

PLA DE NETEJA I DESINFECCIÓ

de centres municipals (escoles incloses) de Polinyà



Ajuntament de Polinyà

Serveis tècnics
14 de setembre de 2020

1. OBJECTE
2. ABAST
3. DEFINICIONS
4. ANTECEDENTS
- 5. NETEJA I DESINFECCIÓ DELS ESPAIS**
- 6. PROCEDIMENT DE NETEJA I DESINFECCIÓ**
- 7. FREQÜÈNCIA DE NETEJA I DESINFECCIÓ DELS CENTRES**
- 8. VENTILACIÓ DELS CENTRES**

1. OBJECTE

L'objectiu d'aquest protocol és definir les pautes d'actuació i mesures a adoptar en el servei de neteja als edificis on aquest servei el presta l'Ajuntament de Polinyà a mitjançant l'empresa **SERVICIOS JAF S.A** per tal de reforçar aquests serveis i garantir uns nivells de neteja i desinfecció òptims, després de la situació produïda després de la COVID-19 .

Si bé alguns d'aquests procediments ja s'estaven aplicant en els centres, aquest document recull una guia d'aplicació que resumeix els procediments, instruccions i mesures a seguir en la neteja dels centres educatius per garantir la protecció de la salut de els i les professionals i infants davant el risc d'exposició a la COVID-19 o altres virus de naturalesa similar.

2. ABAST

Tots els serveis de neteja dels centres de gestió municipal de Polinyà.

3. DEFINICIONS

Neteja: acció d'eliminar la brutícia, restes de matèria orgànica i/o inorgànica que es trobi en qualsevol superfície o paviment.

Desinfecció: eliminació de gèrmens que infecten o poden infectar una superfície o paviment.

Dosificar: administrar una quantitat concreta d'una substància.

Diluir: Reduir la concentració d'un producte químic.

4. ANTECEDENTS

Després de la situació de crisi provocada per la COVID-19, es requereix realitzar un exercici d'anàlisi amb l'objectiu de reforçar els mètodes de neteja utilitzats als centres per a garantir la protecció de la salut dels i les treballadores i/o usuàries. Això ha portat a revisar els mètodes de neteja i desinfecció que fins ara es porten donant en aquest tipus de servei i adaptar-los a la situació actual, posant èmfasi en la neteja preventiva i seguint procediments establerts sobre la gestió de riscos associats a virus i infeccions i a el control de la seva propagació.

5. NETEJA I DESINFECCIÓ DELS ESPAIS

Quan es planteja la neteja i desinfecció dels espais on es realitzen activitats pròpies dels centres, cal dividir les superfícies en dos grups. El primer inclou totes aquelles superfícies que es toquen poc amb les mans (sostres, parets amb alçada superior a 2 metres, vidres amb alçada superior a 2 metres, etc.); en el segon grup, estan aquelles que es toquen freqüentment (poms, interruptors, baranes, aixetes, WC, comandaments, timbres, teclats d'ordinador, material escolar compartit, etc.). El sistema de neteja, la freqüència, la minuciositat, els productes i les concentracions estaran determinats per aquesta classificació.

Les zones i punts on cal intensificar la neteja i desinfecció són:

- Interruptors i timbres (aparells electrònic).
- Poms de portes, finestres, armaris i arxivadors.
- Botonera dels ascensors (aparells electrònic).
- Baranes i passamans, d'escales i ascensors.
- Rajoles i taulells.
- Taules.
- Cadires.
- Ordinadors, sobretot teclats i ratolins.
- Telèfons.
- Grapadores i altres utensilis d'oficina.
- Material escolar compartit.

- Materials emprats en les propostes als infants.
- Comandaments a distància.
- Aixetes.
- Banys.
- Impressores i fotocopiadores.
- Terra (paviment) de les estances.
- Canviadors.
- Altres superfícies o punts de contacte freqüent.

5. SISTEMES DE NETEJA I DESINFECCIÓ

NORMES GENERALS DE NETEJA

El personal de neteja ha de seguir les següents normes generals i està obligat a utilitzar els EPI's adequats:

L'EPI obligatori són:

- Guants.
- Mascareta.
- Bata o mono de seguretat en segons quins casos.

Amb l'objectiu d'agilitzar el procés de desinfecció i realitzar una actuació ràpida, l'empresa que presta el servei de neteja, prepararà kits de material necessari que estaran disponibles al magatzem per ser utilitzats en qualsevol moment. Aquest material necessari per fer la desinfecció és: Guants i baietes.

Prèviament al treballador ja se li haurà facilitat mascareta i ulleres en cas necessari. Un cop feta la desinfecció tants els guants com les baietes es desinfecten amb lleixiu i es deixen assecar a l'aire i ja estarien llestes pel proper ús. Si s'hagués utilitzat mono, aquest es llençaria al cubell de residus corresponent.

Abans d'entrar a la zona a desinfectar s'ha de preveure tot el material que serà necessari per a realitzar la neteja, per tal d'evitar obrir i tancar portes més cops del necessari.

La **preparació de material** es realitzarà a la zona neta abans d'entrar a la zona a desinfectar:

- Preparar els cubells d'aigua amb el producte i la dosi indicada que s'utilitzarà.
- Seguidament col·locar-se l'EPI seguint les normes específiques en quant a l'ordre de col·locació.
- Els moviments s'han de realitzar de forma suau i pausada.
- S'ha d'utilitzar sempre la concentració de hipoclorit sòdic indicada al protocol.
- Les superfícies han de quedar impregnades en solució desinfectant, i deixar assecar a l'aire.
- Desinfectar vidres i finestres, superfícies adjacents, tirador de persiana, etc...
- Desinfectar totes les superfícies horitzontals utilitzant la baieta, tals com superfícies de taules, armaris, piques, aixetes, tiradors, etc. És important tenir sempre present que cal desinfectar totes les superfícies, incloent els poms de les portes i
- les superfícies de contacte amb les mans.
- Desinfectar el terra.

En relació al **producte desinfectant**, la neteja i desinfecció es realitzarà amb un desinfectant inclòs en la política de neteja i desinfecció del centre sanitari o amb una solució d'hipoclorit sòdic que contingui 1000ppm de clor actiu (dilució 1:50 d'un lleixiu amb concentració 40-50 gr/litre preparada recentment). Aquests virus s'inactiven després de 5 minuts de contacte amb desinfectants normals com el lleixiu.

Per tal d'assegurar una concentració adequada de producte, es formarà a tots els operaris/es amb

la intenció que coneguin i respectin les condicions tècniques d'utilització.

Es prioritzarà l'ús dels productes que siguin més respectuosos amb el medi ambient i no es podran utilitzar productes de neteja sense prèvia autorització dels departaments implicats de l'organització.

El personal de neteja ha de conèixer la informació de les fitxes de seguretat i les fitxes tècniques dels productes químics de neteja i desinfecció, per tal de respectar els procediments de treball segurs i conservar aquests productes de forma adequada.

No s'han de barrejar productes de neteja diferents, ja que poden produir gasos tòxics i ser tòxics per a pell, mucoses i/o vies respiratòries.

Els productes de neteja han de ser emmagatzemats en les zones habilitades per a tal efecte.

Tots els envasos han d'estar correctament etiquetats i amb el tap adequat per evitar riscos. L'etiqueta ha de contenir els pictogrames i indicadors de perill corresponents, els riscos específics i els consells de prevenció.

En cas que el transvasament de productes (d'envasos grans a envasos menors) estigui permès al centre, cal identificar els nous envasos amb les etiquetes proporcionades pel proveïdor, així com l'usar cubetes de retenció per evitar vessaments.

Mai es transvasarà cap producte en un recipient que s'hagi utilitzat per un altre producte o per a altres usos.

La neteja es realitzarà sempre amb guants de goma o amb els EPI's corresponents. En el cas que es tracti de la neteja de zones d'alt risc (per exemple, per haver estat en contacte amb una persona amb algun tipus d'infecció) s'han d'utilitzar guants d'un sol ús i llençar-los a l'acabar la neteja.

No s'han d'utilitzar escombres ni plomalls, ni equips susceptibles d'aixecar pols. Així com tampoc es recomana l'ús d'aspiradors de tipus domèstic. Es farà servir un sistema de mopejat en sec per eliminar la pols dels paviments.

Per tal de no arrossegar brutícia cap a superfícies més netes, les tasques de neteja i desinfecció s'han de fer sempre de la manera següent:

1. de dalt a baix.
2. de dins cap a fora.
3. de zona neta a zona bruta.

S'han de netejar les superfícies amb baietes humides amb la dosificació de producte adequada i deixar assecar sense esbandir.

S'hauran de respectar les instruccions d'ús previst dels productes desinfectants així com els temps d'actuació establerts segons el producte.

Per a les superfícies, no és recomanable utilitzar baietes o draps si no es canvien per a cada estança o zona de neteja. De la mateixa manera que s'utilitzarà un motxo net en cada neteja i desinfecció.

Sempre que s'utilitzi lleixiu com a desinfectant, s'ha de fer servir aigua freda per a la seva dilució.

S'hauran de respectar les tasques de ventilació establertes, tenint en compte que no s'han de crear corrents d'aire ni per ventilar ni per accelerar l'assecat, llevat que s'indiqui específicament.

Serà responsabilitat de cada professional de la neteja realitzar la supervisió del material a utilitzar abans de l'inici de la jornada i de respectar les directrius en relació al manteniment i neteja de tot el material a l'acabar la jornada.

Pel que fa al personal de neteja, el seu protocol preveu que en cas de símptomes de tos, febre,

malestar general, falta d'olfacte i gust s'aconsella no anar al lloc de treball i quedar-se a casa. Es trucarà al 061 o 112 i s'informarà dels llocs o persones de contacte d'aquests últims dies i no sortir de casa fins nou avis del sistema de Salut Pública.

MESURES PREVENTIVES I D'HIGIENE DAVANT COVID-19

L'objectiu és reforçar l'educació sobre seguretat sanitària, establir directrius contrastades d'autoprotecció de els/les professionals i augmentar la consciència sobre la seguretat i la protecció davant els riscos derivats de la COVID-19.

Les mesures fonamentals d'higiene personal aplicables a **tots els treballadors** dels diferents centres són:

1. Rentar-se les mans freqüentment amb aigua i sabó (durant 45-60 segons), i sobretot després de tossir o esternudar, i al començar i finalitzar la jornada.
2. Cobrir-se la boca i nas al tossir i esternudar amb mocadors de paper i llençar-los a les escombraries. Si no es disposa de mocador de paper, tossir i esternudar sobre la part interna de el colze per no contaminar-se les mans.
3. Evitar tocar-se amb les mans els ulls, el nas o la boca. No compartir objectes personals d'higiene o lavabo com gots, tovalloles, etc.
4. Mantenir una distància social de, al menys, dos metres de les persones.

Després de la situació provocada per la crisi de la COVID-19, s'han establert a més una sèrie de mesures addicionals que ha de complir el **personal de neteja**:

- Hi ha l'evidència que els virus s'inactiven en contacte amb la solució d'hipoclorit de sodi a l'0,1% deixant actuar a l'almenys 5 minuts a la superfície que es pretén desinfectar. Amb el que s'utilitzarà el lleixiu convencional que disposa entre 35 g/l- 50 g/l de clor actiu, diluïda en aigua freda (1:50) acabada de preparar. A causa de l'alt poder oxidatiu del lleixiu, per a les superfícies no metàl·liques que més es toquen (els banys i inodors, canviadors, manetes de portes i armaris, material d'oficina o escolar compartit, taules, cadires, etc.) hauran de ser netejades i desinfectades en cada torn de neteja amb aquesta solució, incrementant la freqüència de neteja.
- Per a la resta de superfícies metàl·liques o les corresponents a aparells electrònics (teclats, ratolins, etc.) es recomana l'ús d'un desinfectant hidroalcohòlic apte per a totes les superfícies. Quan es tractin d'aparells electrònics, s'aplicarà el producte a la baieta o paper, mai directament sobre l'equip electrònic.
- Cal evitar sacsejar els elements i materials tèxtils (uniformes, llençols, coixins, peluixos, fundes, etc.) a les estances o a la zona de bugaderia abans de rentar-la. Tots aquests materials s'aniran emmagatzemant en una bossa o cubell amb tapa i pedal, fins que es procedeixi a la seva rentat mecànic.
- Després del contacte amb residus sempre s'haurà de fer una correcta higiene de mans. L'haver utilitzat guants no eximeix de realitzar-la després de la seva retirada.
- Després de la neteja i desinfecció de cada zona o estança s'haurà de rebutjar les dilucions de producte de neteja que s'hagin utilitzat, així com s'emmagatzemaran les baietes utilitzades per rentar mecànic posterior. Abans de començar a netejar la següent zona es seguirà el següent procediment:
 1. Per al personal que utilitzi guants de goma per a la neteja, se'ls haurà de treure i polvoritzar sobre ells el desinfectant hidroalcohòlic i deixar-lo actuar 5 minuts. En cas d'utilitzar guants d'un sol ús, rebutjar-los al contenidor corresponent.
 2. Rentar-se les mans amb sabó (durant 45-60 segons)
 3. Tornar a posar-se els guants de goma desinfectats o d'un sol ús de nous.
 4. Preparar el material necessari net i les dilucions corresponents als productes de neteja i desinfecció que es van a utilitzar.
- És important mantenir el magatzem de neteja o l'àrea destinada a aquest ús en correctes condicions d'ordre i neteja. S'haurà desinfectar periòdicament els envasos dels productes de neteja i desinfecció que s'estiguin utilitzant al llarg de la jornada laboral.

El en mateix context, les mesures addicionals que han de complir el **personal educador** en els centres docents són les següents:

- Han de vetllar mantenir l'ordre i neteja de l'escola, tindran en compte la minimització en l'ús i tipus de materials en les propostes dirigides als infants a les estances.
- Després de cada ús, el personal educador col·laborarà en la neteja i desinfecció dels materials utilitzats dirigits als infants. Així mateix, han d'informar el personal de neteja, o en el seu defecte al Direcció del centre, dels materials que no s'han pogut desinfectar, així com les zones freqüentades.
- Cada aula disposarà de desinfectants hidroalcohòlics per garantir la desinfecció freqüent de les zones crítiques o de continu contacte amb les mans. Majoritàriament es podrà fer servir paper d'un sol ús per a la seva aplicació sempre que la superfície a desinfectar es trobi neta.
- A més es disposarà de baietes sol ús i un envàs (tancat i fora de l'abast dels nens) amb la dilució del detergent neutre per a usar en cas de detectar una brutícia en què no sigui possible eliminar amb paper.
- Prestarà especial atenció en totes les zones, materials i elements que no tenen un ús estrictament individual per part dels nens i per part dels professionals i realitzarà una desinfecció freqüent dels mateixos amb ajuda del desinfectant hidroalcohòlic i paper d'un sol ús. S'impregnarà la totalitat de l'element o zona a desinfectar i es deixarà actuar el producte almenys 5 minuts.

6. PROCEDIMENT DE NETEJA I DESINFECCIÓ

ASPECTES GENERALS

La neteja dels espais és fonamental i sempre s'ha de fer de forma prèvia a les actuacions de desinfecció. Permet eliminar la brutícia i la matèria orgànica de les superfícies i, si no és eliminada, pot interferir amb els desinfectants i minimitzar la seva eficàcia. Els desinfectants, en canvi, destrueixen o inactiven els microorganismes.

Per a la **neteja** es poden utilitzar els detergents neutres que s'utilitzen habitualment als centre, que s'han d'aplicar en la concentració i condicions d'ús descrites a les fitxes tècniques i etiquetatge de els mateixos.

Si la zona que es pretén desinfectar no presenta signes de brutícia significativa, es podrà netejar la superfície amb una baieta humida amb aigua neta i posteriorment aplicar el producte desinfectant.

Mai s'utilitzarà la mateixa baieta per netejar que per desinfectar.

Atès que la desinfecció no serà mai comparable a l'esterilització, el material i la metodologia emprada és fonamental de cara a disminuir el major nombre de microorganismes. La millor manera de minimitzar el risc de redistribució de microorganismes és que, per a cada estada o zona (despatxos, sales de reunió, passadissos, zones exteriors, lavabos, magatzems, etc.), s'utilitzi material de neteja net i que els productes, la dilució d'ús, no es posi dins de recipients o envasos intermedis, sinó que s'apliqui directament sobre la superfície a netejar.

MATERIALS

Als diferents centres trobem diverses superfícies de diferents materials: plàstiques, metàl·liques, fusta (o similar), vidre o cristall. Pel que fa a la neteja d'aquestes superfícies es podrà utilitzar el detergent neutre seguint les instruccions d'ús i dilució prevista per a aquest producte.

Pel que fa a la desinfecció, en aquest cas i segons el material de superfície que volem desinfectar, utilitzarem dos desinfectants: **el lleixiu** (superfícies plàstiques, vidres i cristalls, fusta o similar) i el **desinfectant hidroalcohòlic** (superfícies metàl·liques i equips electrònics) fixant de no polvoritzar el producte directament sobre les superfícies dels equips electrònics.

La neteja i desinfecció de les superfícies s'haurà de realitzar diàriament a les instal·lacions, augmentant la seva freqüència en les zones crítiques o de major contacte amb les mans. En aquelles superfícies on no es detecti brutícia acumulada es podrà optar per realitzar una desinfecció

directa.

PROCEDIMENT DE NETEJA DE SUPERFÍCIES I MOBILIARI

Abans de començar la neteja de les superfícies, cal que prèviament **els usuaris habituals de l'espai hagin retirat tots els objectes** que la dificultin.

- Si es detecta una taca significativa amb consistència líquida s'ha de retirar prèviament amb paper d'un sol ús.
- Preparar les dilucions d'ús previstes pel detergent neutre específiques per a la neteja de les superfícies.
- Es submergirà la baieta a la dilució preparada al cubell i es s'escorrerà.
- Es procedirà a la realització de la neteja mitjançant l'arrossegament de la baieta per tota la superfície. S'iniciarà el procés començant per aquelles superfícies que es troben més netes fins a acabar per aquelles que es troben més brutes.
- Un cop neta la zona, si fos necessari, es tornaria a mullar i esbandir la baieta al cubell del seu color.
- Per a la neteja del bany amb la baieta vermella, s'iniciarà sempre per la zona més neta (aixetes, miralls i rentamans) i s'acabarà a la més bruta (vàter).
- La neteja es realitzarà amb més consciència i prioritat sobre aquelles superfícies que es troben en contacte amb els professionals i/o els infants.
- Després de l'aplicació del producte sobre la superfície no serà necessari realitzar una esbandida amb aigua. Es deixarà assecar.
- Un cop finalitzada la neteja de l'estança o zona, no es podrà reutilitzar la baieta emprada ni la dilució de producte de neteja per netejar una altra zona. Les baietes brutes es guardaran en una bossa per al seu posterior rentat mecànic.

PROCEDIMENT DE DESINFECCIÓ DE SUPERFÍCIES

Superfícies plàstiques, fusta (o similar), vidre o cristall:

- Mentre s'asseca la superfície (en cas d'haver realitzat la neteja prèviament), es procedirà a fer un canvi de cubetes i baietes, per unes netes, i es prepararà la dilució corresponent amb el producte desinfectant (lleixiu) específica per a la desinfecció de les superfícies.
- Es procedirà a afegir al vas mesurador els mil·lilitres de lleixiu corresponents segons la quantitat d'aigua freda desitjada. Per a la desinfecció de superfícies es recomana utilitzar volums d'aigua no superiors a 2 litres. Quan es disposi de la dilució corresponent del lleixiu en aigua, s'incorporarà la baieta neta.
- Al mateix temps, cal preparar un cubell petit amb només aigua freda, per poder anar esbandint la baieta impregnada amb lleixiu cada vegada que sigui necessari tornar a impregnar la baieta amb la qual estem desinfectant.
- Un cop preparada la dilució del producte desinfectant i l'aigua freda per rentar, es procedirà a desinfectar les superfícies assegurant que el 100% d'aquesta quedi totalment impregnada amb lleixiu.
- Cada vegada que sigui necessari tornar a impregnar la baieta amb lleixiu, abans haurà de remullar amb la galleda d'aigua neta. Només després de fer aquest procediment es podrà continuar desinfectant.
- Es deixarà actuar la lleixiu sobre la superfície 5 minuts i es deixarà assecar bé la superfície.

Superfícies metàl·liques i aparells elèctrics:

Es polvoritzarà el producte desinfectant hidroalcohòlic sobre la superfície a desinfectar, exceptuant si es tracta d'equips electrònics que s'aplicarà el producte sobre la baieta o paper, i es procedirà a repartir per tota la superfície de manera uniforme amb ajuda d'una baieta (o paper d'un sol ús, segons el cas). Es deixarà actuar el producte 5 minuts per garantir la desinfecció sobre les superfícies. No precisa d'aclarir.

NETEJA I DESINFECCIÓ DE PAVIMENTS

A causa de les característiques a la prestació de servei a les escoles infantils, els paviments o sòls

de centre suposen un punt crític a considerar en la neteja i desinfecció. Sobretot en aquells on els infants es troben en permanent contacte.

Per tal motiu, els paviments es netejaran i desinfectaran diàriament, en cada torn programat de neteja, i sempre que es detecti brutícia.

PROCEDIMENT DE NETEJA DE PAVIMENTS

- Abans de començar la neteja, cal retirar tots els objectes (taules, cadires, materials, etc.) que la dificultin.
- Si es detecta una taca significativa amb consistència líquida ha de retirar prèviament amb paper d'un sol ús.
- Eliminar les petites restes de pols amb ajuda de la mopa seca i neta començant per la zona més allunyada de la porta. (No utilitzar aspiradora domèstica ni escombres o estris que puguin produir o aixecar pols.)
- Moure la mopa de manera lleugera en moviments de ziga zaga o dibuixant vuits a terra.
- Si cal, recollir les restes de pols acumulada amb ajuda d'un recollidor.
- Preparar les dilucions d'ús previstes per al detergent neutre específiques per a la neteja de terra seguint les indicacions facilitades als centres o, si no, les descrites a les fitxes tècniques i etiquetatge del producte.
- Assegurar-se que el pal de fregar que es vagi a utilitzar estigui net.
- Fregar el terra començant per la zona més allunyada de la porta i no entrar fins que estigui totalment sec.

PROCEDIMENT DE DESINFECCIÓ DE PAVIMENTS

- Mentre s'asseca el paviment, es procedirà a fer un canvi de motxo, per un de net, i es buidarà i netejarà la galleda per poder preparar la dilució corresponent amb el producte desinfectant específic per a la desinfecció del terra. En tots els casos s'utilitzarà el lleixiu com a principal desinfectant.
- Un cop preparada la dilució del producte desinfectant i amb la substitució del motxo net, es procedirà a desinfectar el sòl cobrint tot el paviment, començant per la zona més allunyada de la porta i no tornant a entrar a la zona desinfectada fins que no estigui totalment seca.

NETEJA I DESINFECCIÓ D'ELEMENTS I MATERIALS TÈXTILS

Habitualment als centres i sobretot als centres educatius, es troben diferents objectes i elements que són de roba o tela, com per exemple: coixins, llençols, tovalloles, pitets, peücs de tela, materials o joguines de tela, etc.

Per garantir la correcta neteja i desinfecció d'aquests elements es procedirà a la realitzar una neteja mecànica amb la rentadora disponible al centre en el programa de rentat més llarg i a una temperatura d'entre 60°C a 90°C.

Es realitzarà el rentat utilitzant el sabó habitual per a la rentadora i s'afegirà a la rentada lleixiu corresponent segons si la roba és de color blanc o si la roba és de color. Per al correcte ús d'aquests productes es seguiran les instruccions facilitades pel fabricant.

Evitar realitzar rentats on es barregin els materials de neteja de centre amb altres elements tèxtils.

Un cop finalitzat el rentat, retirar el més aviat possible de la rentadora i introduir-lo en l'assecadora.

En cas de no disposar d'assecadora, perquè la desinfecció sigui eficaç, és convenient que la roba s'assequi en un espai ventilat i a el sol, estesa el màxim possible. **En cap cas es tornarà a utilitzar l'element de roba si no es troba completament sec.**

7. FREQUÈNCIA DE NETEJA I DESINFECCIÓ DELS CENTRES

Es garantirà una neteja i desinfecció durant el dia en els espais que ho requereixin, especialment aquells de màxima concurrència.

En aquest sentit, s'ha reforçat el servei que es presta de forma habitual des del mes de març (inclou tasques de desinfecció a banda de la neteja ordinària) en alguns centres, sumant hores de dedicació exclusiva a tasques de desinfecció. Tot i que poden anar-se produint variacions segons les necessitats concretes del dia a dia, el servei es prestarà en les següents condicions:

- **Ajuntament** 9,5h al dia de neteja més desinfecció de 2h al dia.
- **Atenció a les persones** 2,5h de neteja i desinfecció al dia.
- **Can Gavarra** 3,3h dilluns dimecres i divendres més desinfecció de 2h al dia.
- Escola Bressol Municipal **Ginesta** 11h al dia més desinfecció de 2h al dia.
- Escola Bressol Municipal **Badabadoc** 11h al dia més desinfecció de 2h al dia.
- **El Roure** 4h de neteja i desinfecció (en 2 torns: mati i migdia).
- **Escola Pere Calders** 24,5h al dia més desinfecció de 5h al dia*.
- **Escola Roser Capdevila** 24,5h al dia més desinfecció de 5h al dia*.
- **Escola Polinyà** 8,5h al dia més desinfecció de 5h al dia*.
- **Nau de brigades** 1h de neteja i desinfecció al dia.
- **Centre Cívic** 2h de neteja i desinfecció al dia.
- **Casal de Joves** 2,5h de neteja i desinfecció al dia.

**Pel que fa a les escoles, s'ha incrementat el personal per fer les tasques de desinfecció durant les hores lectives. Les feines a realitzar les determinarà cada centre segons les seves necessitats puntuals i es centraran exclusivament en feines de desinfecció, ja que la neteja no es veurà afectada i es realitzarà fora de l'horari lectiu.*

8. VENTILACIÓ DELS CENTRES

La principal via de transmissió de virus SARS-CoV-2 és la via aèria, a través de petites gotes que es produeixen quan una persona tos, esternuda o parla, en distàncies curtes. Aquestes gotes són relativament pesades, no viatgen lluny i es dipositen ràpidament a terra o en les superfícies pròximes.

No obstant això, el virus pot ser viable en l'aire unes hores en gotes més petites (inferiors a 5 micres) que poden desplaçar-se a més distància, transportades per fluxos d'aire o per conductes d'aire de el sistema de climatització.

És important considerar la ventilació com una mesura efectiva de prevenció i de control de la malaltia. La renovació de l'aire té efecte sobretot per reduir les gotes més petites, que poden mantenir-se unes hores en suspensió en ambients tancats.

Per això, es recomana:

- Mantenir la màxima aportació d'aire exterior a l'interior dels centres, mitjançant ventilació natural i/o sistemes de ventilació i climatització.
- Els centres que només disposin de ventilació natural, maximitzar el cabal de ventilació obrint finestres i portes.
- Si el centre disposa de sistemes de climatització centralitzades, iniciar la ventilació 2 hores abans de l'obertura de centre i mantenir-la 1 hora després del tancament. Si és possible, és millor mantenir la ventilació en marxa tot el dia amb períodes de renovació d'aire més baixes quan no hagin persones.
- Els ventiladors (d'aspes, de peu, de sobretaula, etc.) poden ser una font de dispersió de les microgotes amb el que no són recomanables. No obstant, en cas que per raons d'augment de temperatura sigui necessari el seu ús, cal complementar-lo amb una ventilació natural creuada, de manera que el flux d'aire generat no es dirigeixi cap a les persones. Així mateix, s'ha de vigilar que la posició del ventilador no facilita la transmissió entre grups, i s'utilitzarà

a la menor velocitat possible per generar menys turbulències.

En els sistemes de calefacció i refrigeració:

- Es recomana evitar sempre que es pugui la recirculació de l'aire en les unitats de tractament de l'aire (UTA), tancant les comportes de recirculació i treballant exclusivament amb aire exterior.
- Es recomana no posar en marxa els sistemes descentralitzats, com les unitats de fan coil, splits o petits equips autònoms que només recirculen l'aire interior escalfant o refredant. Quan sigui necessari mantenir-los en funcionament a causa de les condicions de temperatura, cal evitar corrents d'aire i han de ser netejats i desinfectats periòdicament. S'ha de tenir en compte que en aquestes unitats generalment disposen de filtres que no retenen el virus. Es recomana una neteja i desinfecció diària de les superfícies externes dels equips (superfície d'impulsió i retorn) amb els productes habituals de neteja i desinfecció de superfícies amb ajuda d'una baieta; i setmanalment, al finalitzar la jornada, es desinfectarà el filtre per tornar-se a instal·lar a l'endemà. Aquestes freqüències poden variar en funció de les hores d'ús.
- **Si cal, serà preferible sacrificar lleugerament el confort tèrmic per mantenir al màxim la ventilació.**

Totes les recomanacions anteriors s'hauran de tenir en compte depenent de el tipus d'instal·lació de climatització que disposi cada centre.

En conclusió, per aquells centres que no disposen de sistemes de climatització centralitzats es recomana:

- Optar per la ventilació natural sempre que sigui possible. Cal ventilar l'interior del centre com a mínim abans de l'entrada i de la sortida dels usuaris, i 3 vegades a el dia durant al menys 10 minuts cada vegada.
- S'ha de prestar atenció a la ventilació de les estances, han d'estar adequadament ventilades i si és possible, mantenir les finestres obertes.
- No posar en funcionament els petits equips autònoms de climatització descentralitzats (splits, fan coil, etc.) si les condicions climatològiques ho permeten.
- En cas d'haver d'usar ventiladors d'aspes, de peu o similars, complementar el seu ús amb una ventilació natural creuada i la menor velocitat possible.

Aquest document serà actualitzat a mesura que s'incorporin nous requeriments i/o modificacions en el servei.

Polinyà a 14 de setembre de 2020
Serveis tècnics

Annex

Fitxes tècniques dels productes de neteja



Ajuntament de Polinyà

Serveis tècnics
14 de setembre de 2020



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AMOLIM L

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1.- Identificador del Producto:

Nombre del producto: AMOLIM L

Nº CAS: N.A.

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

Limpiador, desengrasante amoniacal.

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

Empresa: BRECAMP, S.A.

Dirección: C/ Galicia 98

Población: 08223 TERRASSA, Barcelona

Teléfono: 93 7834370

FAX: 93 7313755

E-mail: brecamp@brecamp.es

1.4.- Teléfono de Emergencias:

93 7834370 (Horario Comercial)

91 5620420 (Servicio Médico de Información Toxicológica)

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

2.1.- Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no tiene clasificación de riesgo según el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos. (R.D. 255/2003).

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008

No clasificado.

2.2.- Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme a la Directiva 67/548/CEE

Frases R:

No aplicable

Frases S:

S2 Mantener fuera del alcance de los niños.

S50 No mezclar con lejía ni con productos ácidos.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) Nº1272/2008

Pictogramas: No se requiere

Palabra de advertencia:

Atención

Frases H:

No aplicable

Frases P:



General: Leer la etiqueta antes del uso. Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Prevención

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes de su uso

P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con lejía ni productos ácidos.

Almacenamiento

Mantener en lugar fresco.

Eliminación

Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ingredientes peligrosos: No aplicable

2.3.- Otros peligros.

Sin otra información disponible.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE COMPONENTES

3.1.- Mezclas

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación Reglamento 1272/2008	(*)Clasificación Directiva 67/548/CEE
N.CAS: 68891-38-3	Fatty alcohol ether sulfate	<5%	H319 H315	Xi R36/38

(*) El texto completo de las frases R y H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1.- Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Inhalación

Trasladar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Contacto con los ojos

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso retíreselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos.

Contacto con la piel

Lave perfectamente la piel con agua y jabón. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Obtenga atención médica si presenta síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Ingestión

Limpiar la cavidad bucal, beber mucha agua. No provocar el vómito.

Protección del personal de primeros auxilios

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca a boca.

4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud
Sin información suplementaria disponible.

Signos/síntomas de sobreexposición
Sin información suplementaria disponible.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesarios

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente.
Sin indicación suplementaria disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.- Medios de extinción

Apropiado(s) Polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
No apropiado(s) No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2.- Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla:

No se conocen.

Productos de descomposición peligrosos:

Si se calienta mucho el producto puede desprenderse amoníaco. Contiene Amoníaco. En contacto con productos clorados emite gas tóxico (Cloro)

5.3.- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Medidas especiales que deben tomar los equipos en la lucha contra incendios:

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para la lucha contra incendios

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Medidas de lucha contra incendios:

Apagar todas las fuentes de ignición. Si no se puede extinguir el incendio, aléjese del área y deje el incendio extinguirse por sí mismo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL



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

Para el personal de no emergencia: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas ni humo ni llamas en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individuales adecuados.

Para el personal de emergencia: Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender cualquier información recogida en la Sección 8 En relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo “para personal de no emergencia”.

6.2.- Precauciones relativas al medio ambiente.

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.3.- Métodos y material de contención y de limpieza.

Derrame pequeño: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco o inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Gran derrame: : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (Ver sección 13). Use herramientas a prueba de chispas y el equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación, El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

6.4.- Referencia a otras secciones.

Consultar la sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.

Consultar la sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Consultar la sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura.

Medidas de protección: Use equipo protector adecuado (ver sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado por un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general: Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.

Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

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

Mantener el contenedor bien cerrado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantener en posición vertical para evitar derrames. No almacenar envases sin etiquetar.

7.3.- Usos específicos finales.

Recomendaciones: No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial: No disponible.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

8.1.- Parámetros de control

Límites de Exposición Profesional.

El producto no contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2.- Controles de exposición

Controles técnicos apropiados:

No se precisan.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover la ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección ocular/facial:

Preferiblemente usar gafas.



Protección cutánea

Protección de las manos

Evitar el contacto con la piel. Usar guantes protectores, guantes de PVC.

Mantenimiento: Deberá establecerse un calendario para la sustitución periódica de los guantes a fin de garantizar que se cambien antes de ser permeados por los contaminantes. La utilización de guantes contaminados puede ser más peligrosa que la falta de utilización, debido a que el contaminante puede irse acumulando en el material componente del guante.

Observaciones: Se sustituirán siempre que se observen roturas, grietas o deformaciones y cuando la suciedad exterior pueda disminuir su resistencia



Protección corporal

No aplicable.

Otra protección cutánea

Calzado protector adecuado.

Mantenimiento: Para el correcto mantenimiento de este tipo de calzado de seguridad es imprescindible tener en cuenta las instrucciones especificadas por el fabricante. El calzado se debe reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.

Observaciones: El calzado se debe limpiar regularmente y secarse cuando esté húmedo pero sin colocarse demasiado cerca de una fuente de calor para evitar el cambio brusco de temperatura.



Controles de la exposición del medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar la penetración en el subsuelo. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido.

Color: Verde.

Olor: Característico.

Umbral del olor: No disponible.

pH (100%): 9,5- 11,0

Punto de fusión/Punto de congelación: 0°C

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 100°C

Temperatura de inflamabilidad: No se dispone.

Índice de evaporación: No se dispone.

Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable.

Tiempo de combustión: No aplicable.

Velocidad de combustión: No aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión: No aplicable.

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades oxidantes: No oxidante disponible.

Presión de vapor: No se dispone.

Densidad de vapor: No se dispone.

Densidad relativa: 1,00 a 1,01 g/cm³ (15°C)

Viscosidad: No aplicable.

Solubilidad(es) soluble en los materiales siguientes: agua fría y agua caliente.

Coeficiente de partición octanol/agua; no se dispone.

Temperatura de autoignición: No se dispone.

Temperatura de descomposición: No disponible.

9.2.- Información adicional

Ninguna información adicional.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Mezcla estable en condiciones normales de uso.

Condiciones a evitar: Calor/fuentes de calor (temperatura >40°C), luz solar directa.

Materias a evitar: no se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

Productos de descomposición peligrosos: el producto contiene amoníaco, en contacto con productos clorados o ácidos emite gases tóxicos (Cloro).

10.1.- Reactividad

No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2.- Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de uso.

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4.- Condiciones que deben evitarse

Fuentes de calor directas. Estable en condiciones normales.

10.5.- Materiales incompatibles

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

No se conocen si se usa conforme a las instrucciones.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1.- Información sobre efectos toxicológicos (para los componentes peligrosos al 100%)

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Lauril Éter Sulfato Sódico	DL ₅₀ Oral	Rata	>2000 mg/kg	- -

Conclusión/resumen: Efectos irritantes para la piel y los ojos.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

12.1.- Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Peces: Lauril Éter Sulfato Sódico	CL0>10-<100 mg/l	--	--
Bacterias: Lauril Éter Sulfato Sódico	>100 mg/l.		

Conclusión/resumen: no disponible.

12.2.- Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable. Cumple los criterios de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento CE 648/2004 sobre detergentes.

12.3.- Potencial de bioacumulación

No se acumula.

12.4.- Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (Koc). No disponible.
Movilidad: no disponible.

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplicable.

12.6.- Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Producto:

Métodos de eliminación: se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para



deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Empaquetado

Métodos de eliminación: se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio ambiente, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de envases vacíos se realizará según la legislación vigente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no vinculado a normativa ADR.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamento de la UE (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Directiva 67/548/ECC (Clasificación, etiquetado y envasado de preparados peligrosos)

15.2.- Evaluación de la seguridad química

No.

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las frases S que aparecen en el epígrafe 3:

S2 Mantener fuera del alcance de los niños.

S50 No mezclar con lejía ni con productos ácidos.

Texto completo de las frases P que aparecen en el epígrafe 3:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con lejía ni productos ácidos.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) N° 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo del Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.



NATURBIO® PINAL SK-8 Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 22/06/2017 Fecha de revisión: 22/06/2017

Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezclas
Nombre del producto : NATURBIO® PINAL SK-8 Concentralia®
Código de producto : P_17_744
Tipo de producto : Detergente

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional
Función o categoría de uso : Limpiador

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Sallo Kyra, S.L.
Compositor Bach, 17-19 - Nave 2, 3, 4 y 7
08191 Rubí - Spain
T + 34 93 588 0846
lab.sallo@sallo.es - www.sallo.es

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 34 93 588 0846
Horario laboral 8:30 a 13:30 - 14:30 a 17:30 h

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2 H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1 H318

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
Componentes peligrosos : lauriletersulfato sódico; CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE; Alcohol, C12-C18, etoxilado
Indicaciones de peligro (CLP) : H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
Consejos de prudencia (CLP) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
P305+P351+P338+P310 - 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
Frases EUH : EUH208 - Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, 1,2-bencisotiazol-3-ona(2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica
Frases adicionales : No ingerir
Cierre de seguridad para niños : No aplicable
Indicación de peligro detectable con el tacto : No aplicable



NATURBIO® PINAL SK-8 Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 22/06/2017 Fecha de revisión: 22/06/2017

Versión: 2.0

2.3. Otros peligros

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente : Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación cutánea.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
lauriletersulfato sódico	(N° CAS) 68891-38-3 (REACH-no) 01-2119488639-16	15 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alcohol, C12-C18, etoxilado	(N° CAS) 68213-23-0	1 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, 1,2-bencisotiazol-3-ona	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Índice) 613-088-00-6	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
lauriletersulfato sódico	(N° CAS) 68891-38-3 (REACH-no) 01-2119488639-16	(3 =<C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318
Alcohol, C12-C18, etoxilado	(N° CAS) 68213-23-0	(10 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, 1,2-bencisotiazol-3-ona	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Índice) 613-088-00-6	(C >= 0,05) Skin Sens. 1, H317

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios 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. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
--------------------------------	---

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Posible emisión de humos tóxicos.
--	-------------------------------------

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
--	--



NATURBIO® PINAL SK-8 Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 22/06/2017 Fecha de revisión: 22/06/2017

Versión: 2.0

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Protección de las manos : guantes de protección. EN 374

Protección ocular : Gafas de seguridad. EN 166

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado



Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido

Apariencia : Transparente.

Color : Verde.

Olor : característico.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

Solución pH : 8 - 9 (5%)

Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles



NATURBIO® PINAL SK-8 Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 22/06/2017 Fecha de revisión: 22/06/2017

Versión: 2.0

Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,014 - 1,016
Solubilidad	: soluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

lauriletersulfato sódico (68891-38-3)	
DL50 oral rata	≈ 2870 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000

Alcohol, C12-C18, etoxilado (68213-23-0)	
DL50 oral rata	> 1000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado



NATURBIO® PINAL SK-8 Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 22/06/2017 Fecha de revisión: 22/06/2017

Versión: 2.0

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

lauriletersulfato sódico (68891-38-3)	
CL50 peces 1	≈ 7,1 mg/l
CE50 Daphnia 1	≈ 7,4 mg/l
ErC50 (algas)	≈ 27,7 mg/l
NOEC crónico peces	≈ 1 mg/l
NOEC crónico crustáceos	≈ 1,2 mg/l
Alcohol, C12-C18, etoxilado (68213-23-0)	
CL50 peces 1	> 1 (1 - 10) mg/l
CE50 Daphnia 1	> 1 (1 - 10) mg/l
ErC50 (algas)	> 1 (1 - 10) mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable
Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable
Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable



NATURBIO® PINAL SK-8 Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 22/06/2017 Fecha de revisión: 22/06/2017

Versión: 2.0

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No
Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

- Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Reglamento sobre detergentes : Etiquetado del contenido:

Componente	%
tensioactivos aniónicos	15-30%
tensioactivos no iónicos	<5%
BENZISOTHAZOLINONE	
perfumes	

15.1.2. Reglamentos nacionales

Reglamento (CE) n.º 648/2004 de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes:

El/los agente(s) de superficie contenido(s) en este preparado respeta(n) los criterios de biodegradabilidad tal y como se definen en el Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados por petición expresa de estas o por petición de un fabricante de detergentes

Listado en el EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) - Directiva 79/831/CEE del Consejo, por la que se modifica por sexta vez la Directiva 67/548/CEE (sustancias peligrosas)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Información adicional



NATURBIO® PINAL SK-8 Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 22/06/2017 Fecha de revisión: 22/06/2017

Versión: 2.0

Indicación de modificaciones:

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830.

Otros datos : No.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
EUH208	Contiene . Puede provocar una reacción alérgica

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo

Hoja de Seguridad aplicable para regiones : ES - España

FDS EU (anexo II REACH) SALLO

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto



INFORMACIÓN TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES

NATURBIO® PINAL SK-8

Concentralia®

Núm. Reg. ES-CAT/020/024

Descripción del producto:

Concentrado para diluir. Detergente limpiador general ecológico. Desengrasa, limpia, desodoriza y abrillanta cualquier tipo de superficie sin afectar su naturaleza. Gran poder higienizante y desincrustante. Producto de alto rendimiento. Protege el medio ambiente.

Modo de empleo y dosificación:

Para obtener la solución de trabajo:

1. Llenar la botella con agua hasta la línea de 700ml.
2. Dosificar 1 pulsación de 30ml.
3. Cerrar la botella con el pulverizador y agitar.

Para limpieza de superficies: Dosificar 50ml de la solución de trabajo por cada litro de agua.

Para limpieza de suelos: Usar de 100 a 200ml de la solución de trabajo para cubos de 8 a 10 litros de agua.

Incidencia reducida sobre la vida acuática. Uso reducido de sustancias peligrosas Residuos de envases reducidos. Modo de empleo claro.

Especificaciones:

Aspecto: *Líquido ligeramente viscoso* Densidad (g/ml): $1,03 \pm 0,02$

Color: *Verde.* pH (5%): $8,5 \pm 0,5$

Olor: *Característico, pino verde.*

Manipulación y precauciones:

No ingerir. Mantener fuera del alcance de los niños. Llevar guantes y gafas de protección. Quitar las prendas contaminadas.

Almacenamiento: Conservar en un lugar fresco y seco entre 4 y 40°C.
Evitar la incidencia directa de la luz solar.

Presentación: Caja de 15 botellas de 1kg. Cajas de 4 garrafas de 5kg
Caña dosificadora 30ml
Botella 750ml con pulverizador (vacía)

Caducidad: 2 años.

Versión 1 (10/03/2016)



INFORMACIÓN TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES

NATURBIO® PINAL SK-8

Concentralia®

Núm. Reg. ES-CAT/020/024

AUTORIZACIONES, REGISTROS Y CERTIFICACIONES DE SALLÓ

SALLÓ KYRA, S.L. está inscrita en el **REGISTRO OFICIAL DE ESTABLECIMIENTOS Y SERVICIOS PLAGUICIDAS**, con el número de registro B/0157/E (USO AMBIENTAL, HIGIENE ALIMENTARIA, FITOSANITARIO, ZOOSANITARIO).

SALLÓ KYRA, S.L. posee **AUTORIZACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS COSMÉTICOS**. Número de autorización de la Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios 02382-CS.

SALLÓ KYRA, S.L. posee **AUTORIZACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DESINFECTANTES DE ÁMBITO CLÍNICO Y ANTISÉPTICOS DE PIEL INTACTA**. Número de autorización de la Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios 0471-DS.

De acuerdo con las disposiciones legales vigentes del Ministerio de Sanidad y Consumo, (Real Decreto 1712/1991, sobre el Registro General Sanitario de Productos Químicos) y de la Generalitat de Cataluña (Ley 15/1983 sobre el Registro Sanitario de Industrias y Productos Alimentarios de Cataluña),

SALLÓ KYRA, S.L. está inscrita como **INDUSTRIA FABRICANTE DE DETERGENTES Y DESINFECTANTES PARA USO ALIMENTARIO** con el número: 08/158946.

SALLÓ KYRA, S.L. está inscrita como **ENTIDAD ELABORADORA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS** en el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente con el número HCM-0186.

Versión 1 (10/03/2016)



NATURBIO® DESINCRUSTANTE SK-3

Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830
Fecha de emisión: 19/06/2017 Fecha de revisión: 19/06/2017

Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezclas
Nombre del producto : NATURBIO® DESINCRUSTANTE SK-3 Centralia®
Código de producto : P_17_743
Tipo de producto : Detergente

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional
Función o categoría de uso : Agente desincrustante

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Sallo Kyra, S.L.
Compositor Bach, 17-19 - Nave 2, 3, 4 y 7
08191 Rubí - Spain
T + 34 93 588 0846
lab.sallo@sallo.es - www.sallo.es

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 34 93 588 0846
Horario laboral 8:30 a 13:30 - 14:30 a 17:30 h

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 H319

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Atención
Indicaciones de peligro (CLP) : H319 - Provoca irritación ocular grave
Consejos de prudencia (CLP) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección
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
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
Frases adicionales : No ingerir
Cierre de seguridad para niños : No aplicable
Indicación de peligro detectable con el tacto : No aplicable

2.3. Otros peligros

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente : Provoca irritación ocular grave.



NATURBIO® DESINCRUSTANTE SK-3

Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 19/06/2017 Fecha de revisión: 19/06/2017

Versión: 2.0

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
ácido cítrico	(N° CAS) 5949-29-1 (N° CE) 201-069-1 (REACH-no) 01-2119457026-42	15 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Alcohol, C12-C18, etoxilado	(N° CAS) 68213-23-0	3 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico ... %	(N° CAS) 7664-38-2 (N° CE) 231-633-2 (N° Índice) 015-011-00-6	3 - 5	Skin Corr. 1B, H314

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Alcohol, C12-C18, etoxilado	(N° CAS) 68213-23-0	(10 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318
ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico ... %	(N° CAS) 7664-38-2 (N° CE) 231-633-2 (N° Índice) 015-011-00-6	(10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación de los ojos.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".



NATURBIO® DESINCRUSTANTE SK-3

Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 19/06/2017 Fecha de revisión: 19/06/2017

Versión: 2.0

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico ... % (7664-38-2)		
UE	Nombre local	Orthophosphoric acid
UE	IOELV TWA (mg/m³)	1 mg/m³
UE	IOELV STEL (mg/m³)	2 mg/m³
España	Nombre local	Ácido ortofosfórico
España	VLA-ED (mg/m³)	1 mg/m³
España	VLA-EC (mg/m³)	2 mg/m³
España	Notas	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tip o=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/regi stro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
Protección de las manos : guantes de protección. EN 374
Protección ocular : Gafas de seguridad. EN 166
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado





NATURBIO® DESINCRUSTANTE SK-3

Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 19/06/2017 Fecha de revisión: 19/06/2017

Versión: 2.0

Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Transparente.
Color	: Azul.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Solución pH	: 2 - 2,5 (5%)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,12 - 1,14
Solubilidad	: soluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Alcohol, C12-C18, etoxilado (68213-23-0)

DL50 oral rata > 1000 mg/kg

ácido cítrico (5949-29-1)

DL50 oral rata >= 3000 mg/kg



NATURBIO® DESINCRUSTANTE SK-3

Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 19/06/2017 Fecha de revisión: 19/06/2017

Versión: 2.0

ácido cítrico (5949-29-1)

DL50 cutánea rata ≥ 5500 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Alcohol, C12-C18, etoxilado (68213-23-0)

CL50 peces 1	> 1 (1 - 10) mg/l
CE50 Daphnia 1	> 1 (1 - 10) mg/l
ErC50 (algas)	> 1 (1 - 10) mg/l

ácido cítrico (5949-29-1)

CL50 peces 1	< 440 mg/l
CE50 Daphnia 1	< 1535 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

ácido cítrico (5949-29-1)

Log Pow	< 1,72
---------	--------

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (ADN)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (RID)	: No aplicable



NATURBIO® DESINCRUSTANTE SK-3

Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 19/06/2017 Fecha de revisión: 19/06/2017

Versión: 2.0

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

- Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Reglamento sobre detergentes : Etiquetado del contenido:

Componente	%
tensioactivos no iónicos, fosfatos	<5%
perfumes	



NATURBIO® DESINCRUSTANTE SK-3

Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión:19/06/2017 Fecha de revisión:19/06/2017

Versión: 2.0

15.1.2. Reglamentos nacionales

Reglamento (CE) n.º 648/2004 de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes:

El/los agente(s) de superficie contenido(s) en este preparado respeta(n) los criterios de biodegradabilidad tal y como se definen en el Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados por petición expresa de estas o por petición de un fabricante de detergentes

Listado en el EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) - Directiva 79/831/CEE del Consejo, por la que se modifica por sexta vez la Directiva 67/548/CEE (sustancias peligrosas)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830.

Otros datos : No.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
--------------	------	-------------------

Hoja de Seguridad aplicable para regiones : ES - España

FDS EU (anexo II REACH) SALLO

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto



INFORMACIÓN TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES

NATURBIO® DESINCRUSTANTE SK-3

Concentralia®

Núm. Reg. ES-CAT/020/024

Descripción del producto:

Concentrado para diluir. Producto ecológico concentrado con carácter ácido, desincrustante de cal, restos salinos, incrustaciones orgánicas e inorgánicas en inodoros, lavabos, aseos y griferías. Se aplica puro sobre superficies cerámicas y diluido sobre griferías. Recupera el brillo original dejando un perfume fresco y agradable. Protege el medio ambiente.

Modo de empleo y dosificación:

Para obtener la solución de trabajo:

1. Llenar la botella con agua hasta la línea de 700ml.
2. Dosificar 1 pulsación de 30ml.
3. Cerrar la botella con el pulverizador y agitar.

Para limpieza de superficies: Aplicar 1 o 2 pulverizaciones de la solución de trabajo sobre mamparas, cerámicas, azulejos o grifería. Frotar y aclarar.

Incidencia reducida sobre la vida acuática. Uso reducido de sustancias peligrosas Residuos de envases reducidos. Modo de empleo claro.

Especificaciones:

Aspecto: *Líquido*

Densidad (g/ml): $1,123 \pm 0,01$

Color: *Rosa intenso*

pH (5%): $2 \pm 0,5$

Olor: *Característico*

Manipulación y precauciones:

No ingerir. Mantener fuera del alcance de los niños. Llevar guantes y gafas de protección.

Almacenamiento:

Conservar en un lugar fresco y seco entre 4 y 40°C.

Evitar la incidencia directa de la luz solar.

Presentación:

Cajas de 15 botellas de 1kg. Cajas de 4 garrafas de 5kg.

Caña dosificadora 30ml

Botella 750ml con pulverizador (vacía)

Caducidad:

2 años.

Versión 1 (10/03/2016)



INFORMACIÓN TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES

NATURBIO® DESINCRUSTANTE SK-3

Concentralia®

Núm. Reg. ES-CAT/020/024

AUTORIZACIONES, REGISTROS Y CERTIFICACIONES DE SALLÓ

SALLÓ KYRA, S.L. está inscrita en el **REGISTRO OFICIAL DE ESTABLECIMIENTOS Y SERVICIOS PLAGUICIDAS**, con el número de registro B/0157/E (USO AMBIENTAL, HIGIENE ALIMENTARIA, FITOSANITARIO, ZOOSANITARIO).

SALLÓ KYRA, S.L. posee **AUTORIZACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS COSMÉTICOS**. Número de autorización de la Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios 02382-CS.

SALLÓ KYRA, S.L. posee **AUTORIZACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DESINFECTANTES DE ÁMBITO CLÍNICO Y ANTISÉPTICOS DE PIEL INTACTA**. Número de autorización de la Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios 0471-DS.

De acuerdo con las disposiciones legales vigentes del Ministerio de Sanidad y Consumo, (Real Decreto 1712/1991, sobre el Registro General Sanitario de Productos Químicos) y de la Generalitat de Cataluña (Ley 15/1983 sobre el Registro Sanitario de Industrias y Productos Alimentarios de Cataluña),

SALLÓ KYRA, S.L. está inscrita como **INDUSTRIA FABRICANTE DE DETERGENTES Y DESINFECTANTES PARA USO ALIMENTARIO** con el número: 08/158946.

SALLÓ KYRA, S.L. está inscrita como **ENTIDAD ELABORADORA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS** en el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente con el número HCM-0186.

Versión 1 (10/03/2016)



NATURBIO® DESENGRASANTE SK-10

Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 19/06/2017 Fecha de revisión: 19/06/2017

Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezclas
Nombre del producto : NATURBIO® DESENGRASANTE SK-10 Concentralia®
Código de producto : P_17_742
Tipo de producto : Detergente

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional
Función o categoría de uso : Producto desengrasante

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Sallo Kyra, S.L.
Compositor Bach, 17-19 - Nave 2, 3, 4 y 7
08191 Rubí - Spain
T + 34 93 588 0846
lab.sallo@sallo.es - www.sallo.es

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 34 93 588 0846
Horario laboral 8:30 a 13:30 - 14:30 a 17:30 h

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A H314

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
Componentes peligrosos : hidróxido de potasio, potasa cáustica
Indicaciones de peligro (CLP) : H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Consejos de prudencia (CLP) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P280 - Llevar gafas de protección, guantes 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
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico
Frases adicionales : No ingerir
Cierre de seguridad para niños : No aplicable
Indicación de peligro detectable con el tacto : No aplicable

2.3. Otros peligros

Efectos adversos físicoquímicos, para la salud : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.



NATURBIO® DESENGRASANTE SK-10

Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 19/06/2017 Fecha de revisión: 19/06/2017

Versión: 2.0

humana y el medio ambiente

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
hidróxido de potasio, potasa cáustica	(N° CAS) 1310-58-3 (N° CE) 215-181-3 (N° Índice) 019-002-00-8	5 - 7	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
lauriletersulfato sódico	(N° CAS) 68891-38-3 (REACH-no) 01-2119488639-16	5 - 7	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
metasilicato de disodio	(N° CAS) 6834-92-0 (N° CE) 229-912-9 (N° Índice) 014-010-00-8 (REACH-no) 01-2119449811-37	3 - 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Alcohol, C12-C18, etoxilado	(N° CAS) 68213-23-0	1 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
hidróxido de potasio, potasa cáustica	(N° CAS) 1310-58-3 (N° CE) 215-181-3 (N° Índice) 019-002-00-8	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314
lauriletersulfato sódico	(N° CAS) 68891-38-3 (REACH-no) 01-2119488639-16	(3 =<C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318
Alcohol, C12-C18, etoxilado	(N° CAS) 68213-23-0	(10 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios 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. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar una irritación del sistema respiratorio, estornudos, tos, una sensación de quemazón en la garganta y de estrangulación de la laringe y dificultades respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quemaduras.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Quemaduras.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.



NATURBIO® DESENGRASANTE SK-10

Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 19/06/2017 Fecha de revisión: 19/06/2017

Versión: 2.0

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

hidróxido de potasio, potasa cáustica (1310-58-3)		
España	Nombre local	Hidróxido de potasio
España	VLA-EC (mg/m³)	2 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Protección de las manos : guantes de protección. EN 374

Protección ocular : Gafas de seguridad. EN 166

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado



Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.



NATURBIO® DESENGRASANTE SK-10

Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 19/06/2017 Fecha de revisión: 19/06/2017

Versión: 2.0

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Transparente.
Color	: Marrón.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Solución pH	: 13 - 13,3 (5%)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,14 - 1,16
Solubilidad	: soluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: < 20 cP
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Alcohol, C12-C18, etoxilado (68213-23-0)

DL50 oral rata	> 1000 mg/kg
----------------	--------------

lauriletersulfato sódico (68891-38-3)

DL50 oral rata	≈ 2870 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000



NATURBIO® DESENGRASANTE SK-10

Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 19/06/2017 Fecha de revisión: 19/06/2017

Versión: 2.0

metasilicato de disodio (6834-92-0)

DL50 oral rata	> 1152 (1152 - 1349) mg/kg
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 2,06 g/m³

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado

metasilicato de disodio (6834-92-0)

NOAEL (oral, rata)	≈ 227 mg/kg de peso corporal
--------------------	------------------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos.
--------------------	--

Alcohol, C12-C18, etoxilado (68213-23-0)

CL50 peces 1	> 1 (1 - 10) mg/l
CE50 Daphnia 1	> 1 (1 - 10) mg/l
ErC50 (algas)	> 1 (1 - 10) mg/l

lauriletersulfato sódico (68891-38-3)

CL50 peces 1	≈ 7,1 mg/l
CE50 Daphnia 1	≈ 7,4 mg/l
ErC50 (algas)	≈ 27,7 mg/l
NOEC crónico peces	≈ 1 mg/l
NOEC crónico crustáceos	≈ 1,2 mg/l

metasilicato de disodio (6834-92-0)

CL50 peces 1	≈ 210 mg/l
CE50 Daphnia 1	≈ 1700 mg/l
ErC50 (algas)	≈ 207 mg/l
CEr50 (otras plantas acuáticas)	> 345,4 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
---	---



NATURBIO® DESENGRASANTE SK-10

Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 19/06/2017 Fecha de revisión: 19/06/2017

Versión: 2.0

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	: 3266
N° ONU (IMDG)	: 3266
N° ONU (IATA)	: 3266
N° ONU (ADN)	: 3266
N° ONU (RID)	: 3266

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IMDG)	: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IATA)	: Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
Designación oficial de transporte (ADN)	: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.
Designación oficial de transporte (RID)	: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (hidróxido de potasio, potasa cáustica), 8, III, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (hidróxido de potasio, potasa cáustica), 8, III

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 8
Etiquetas de peligro (ADR)	: 8



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 8
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 8



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: 8
Etiquetas de peligro (IATA)	: 8



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)	: 8
Etiquetas de peligro (ADN)	: 8



NATURBIO® DESENGRASANTE SK-10

Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 19/06/2017 Fecha de revisión: 19/06/2017

Versión: 2.0



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 8

Etiquetas de peligro (RID) : 8



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

Grupo de embalaje (IMDG) : III

Grupo de embalaje (IATA) : III

Grupo de embalaje (ADN) : III

Grupo de embalaje (RID) : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C5

Disposiciones especiales (ADR) : 274

Cantidades limitadas (ADR) : 5l

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP19

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T7

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1, TP28

Código cisterna (ADR) : L4BN

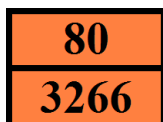
Vehículo para el transporte en cisterna : AT

Categoría de transporte (ADR) : 3

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12

N° Peligro (código Kemler) : 80

Panel naranja



Código de restricción en túneles (ADR) : E

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 223, 274

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001, LP01

Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03



NATURBIO® DESENGRASANTE SK-10

Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 19/06/2017 Fecha de revisión: 19/06/2017

Versión: 2.0

Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T7
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1, TP28
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-B
Categoría de carga (IMDG)	: A
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y841
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 852
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 856
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 60L
Disposiciones especiales (IATA)	: A3
Código GRE (IATA)	: 8L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: C5
Disposiciones especiales (ADN)	: 274
Cantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: C5
Disposiciones especiales (RID)	: 274
Cantidades limitadas (RID)	: 5L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T7
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP1, TP28
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: L4BN
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W12
Paquetes exprés (RID)	: CE8
N.º de identificación del peligro (RID)	: 80

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

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

15.1.1. UE-Reglamentos



NATURBIO® DESENGRASANTE SK-10

Concentralia®

Fichas de datos de seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 19/06/2017 Fecha de revisión: 19/06/2017

Versión: 2.0

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Reglamento sobre detergentes : Etiquetado del contenido:

Componente	%
tensioactivos aniónicos	5-15%
fosfatos	<5%

15.1.2. Reglamentos nacionales

Reglamento (CE) n.º 648/2004 de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes:

El/los agente(s) de superficie contenido(s) en este preparado respeta(n) los criterios de biodegradabilidad tal y como se definen en el Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados por petición expresa de estas o por petición de un fabricante de detergentes

Listado en el EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) - Directiva 79/831/CEE del Consejo, por la que se modifica por sexta vez la Directiva 67/548/CEE (sustancias peligrosas)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830.

Otros datos : No.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1A	H314	Método de cálculo
---------------	------	-------------------

Hoja de Seguridad aplicable para regiones : ES - España

FDS EU (anexo II REACH) SALLÓ

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto



INFORMACIÓN TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES

NATURBIO® DESENGRASANTE SK-10

Concentralia®

Núm. Reg. Ecolabel ES-CAT/020/024

Descripción del producto:

Concentrado para diluir. Desengrasante ecológico especial multiusos. Elimina las grasas orgánicas de una forma cómoda y rápida en superficies verticales y horizontales, cocinas, encimeras, fogones y hornos, azulejos, suelos, plásticos, linóleo, superficies metálicas bancadas de trabajo y campanas extractoras. Protege el medio ambiente.

Apto para uso en industria alimentaria.

Modo de empleo y dosificación:

Para obtener la solución de trabajo:

1. Llenar la botella con agua hasta la línea de 700ml.
2. Dosificar 1 pulsación de 30ml.
3. Cerrar la botella con el pulverizador y agitar.

Para limpieza de superficies: Aplicar 1 o 2 pulverizaciones de la solución de trabajo sobre la superficie a tratar y frotar con un estropajo. Aclarar y dejar secar

Incidencia reducida sobre la vida acuática. Uso reducido de sustancias peligrosas Residuos de envases reducidos. Modo de empleo claro.

Especificaciones:

Aspecto: Líquido

Densidad (g/ml): $1,15 \pm 0,01$

Color: Marrón

pH (5%): $13,3 \pm 0,3$

Olor: Característico.

Manipulación y precauciones:

No ingerir. Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. Llevar guantes prendas y máscara de protección para la cara/ojos. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento:

Conservar en un lugar fresco y seco entre 4 y 40°C.

Evitar la incidencia directa de la luz solar.

Presentación:

Cajas de 15 botellas de 1,2kg. Caja de 4 garrafas de 5kg.

Caña dosificadora 30ml

Botella 750ml con pulverizador (vacía)

Versión 1 (10/03/2016)



INFORMACIÓN TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES

NATURBIO® DESENGRASANTE SK-10

Concentralia®

Núm. Reg. Ecolabel ES-CAT/020/024

Caducidad:	2 años.



INFORMACIÓN TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES

NATURBIO® DESENGRASANTE SK-10

Concentralia®

Núm. Reg. Ecolabel ES-CAT/020/024

AUTORIZACIONES, REGISTROS Y CERTIFICACIONES DE SALLÓ

SALLÓ KYRA, S.L. está inscrita en el **REGISTRO OFICIAL DE ESTABLECIMIENTOS Y SERVICIOS PLAGUICIDAS**, con el número de registro B/0157/E (USO AMBIENTAL, HIGIENE ALIMENTARIA, FITOSANITARIO, ZOOSANITARIO).

SALLÓ KYRA, S.L. posee **AUTORIZACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS COSMÉTICOS**. Número de autorización de la Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios 02382-CS.

SALLÓ KYRA, S.L. posee **AUTORIZACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DESINFECTANTES DE ÁMBITO CLÍNICO Y ANTISÉPTICOS DE PIEL INTACTA**. Número de autorización de la Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios 0471-DS.

De acuerdo con las disposiciones legales vigentes del Ministerio de Sanidad y Consumo, (Real Decreto 1712/1991, sobre el Registro General Sanitario de Productos Químicos) y de la Generalitat de Cataluña (Ley 15/1983 sobre el Registro Sanitario de Industrias y Productos Alimentarios de Cataluña),

SALLÓ KYRA, S.L. está inscrita como **INDUSTRIA FABRICANTE DE DETERGENTES Y DESINFECTANTES PARA USO ALIMENTARIO** con el número: 08/158946.

SALLÓ KYRA, S.L. está inscrita como **ENTIDAD ELABORADORA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS** en el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente con el número **HCM-0186**.



FICHA TÉCNICA

Fecha: 05/10/15

PRODUCTO: LEJIA CLUNY

APLICACION:

- Limpieza y desinfección. Blanqueo textil.
- Por su composición puede utilizarse par la limpieza en las instalaciones de industria alimentaria.

COMPOSICIÓN:

- Hipoclorito sódico.
- Agua.

PARÁMETROS DE CONTROL:

ASPECTO: Líquido transparente.
COLOR: Amarillo.
OLOR: Característico.
DENSIDAD (20° C): 1,05- 1,07 gr/cc.
% Cl₂ /l: 35- 36 grCl₂/l. mín. S.M.
% Cloro: <5% S.M.
pH (100%): 11- 13

CLASIFICACIÓN ADR:

No vinculado a normativa ADR

ATENCIÓN:

Etiquetado conforme a la Directiva 67/548/CEE

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
En caso de contacto con los ojos y la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
No mezclar con productos ácidos ni amoniacales, pueden desprenderse gases peligrosos (Cloro).

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) N° 1272/2008

EUH 031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
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.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P501 Eliminar el contenido/recipiente con todas las precauciones posibles.
No ingerir. En caso de accidente contactar con el Servicio Médico de Información Toxicológica al Tel. 91 5620420.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LEJIA CLUNY

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1.- Identificador del Producto:

Nombre del producto: LEJIA CLUNY

Nº CAS: No procede

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

Genérico. Limpiador.

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

Empresa: BRECAMP, S.A.

Dirección: C/. Galicia nº 98

Población: 08223 TERRASSA, Barcelona

Teléfono: 93 7834370

FAX: 93 7313755

E-mail: brecamp@brecamp.es

1.4.- Teléfono de emergencias:

93 7834370 (Horario Comercial)

91 5620420 (Servicio Médico de Información Toxicológica)

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

2.1.- Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Según la Directiva 67/548/ECC:

En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008:

2.2.- Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme a la Directiva 67/548/CEE

Pictograma: No procede

Frases R:

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Frases S:

Manténgase fuera del alcance de los niños.

En caso de contacto con los ojos y la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

No mezclar con productos ácidos ni amoniacales, pueden desprenderse gases peligrosos (Cloro).

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) Nº1272/2008

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Atención! No utilizar junto con otros productos, pueden desprender gases peligrosos (cloro).

Frases H:

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Frases P:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o 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.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P501 Eliminar el contenido/recipiente con todas las precauciones posibles.

Indicaciones de peligro suplementarias:

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

2.3.- Otros peligros

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE COMPONENTES

3.1.- Mezclas

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación Reglamento 1272/2008	(*)Clasificación Directiva 67/548/CEE
N.Indice: 017-011-00-1 N.CAS: 7681-52-9 N.CE: 231-668-3 N.registro: 01-2119488154-34- 0000	Hipoclorito de sodio, solución 15% cloro activo	20-30%	Acuático agudo 1, H400 Corr.cut.1B, H314	C R31 R34

(*) El texto completo de las frases R y H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1.- Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Inhalación

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 15 minutos.

Contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón.

Ingestión

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito.

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

Producto irritante, el contacto con los ojos o con la piel puede producir lesiones, la ingestión o la inhalación puede producir daños internos, en el caso de producirse se requiere atención médica inmediata.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos particulares derivados de la exposición a la sustancia o a sus productos de combustión:

Incombustible. Favorece la combustión de sustancias o de materiales combustibles.

5.1.- Medios de extinción

Medios de extinción recomendados

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2.- Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos especiales

La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3.- Recomendaciones para el personal contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

6.2.- Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas subterráneas o superficiales, así como del suelo.

6.3.- Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas,). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4.- Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1.- Precauciones para una manipulación segura.

Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

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

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35°C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a las personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

7.3.- Usos específicos finales.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

8.1.- Parámetros de control

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	VLA-ED		VLA-EC	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Hipoclorito sódico solución 11% de cloro activo,	0,5	1,5		

8.2.- Controles de exposición

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Protección respiratoria:

No aplicable.

Protección de las manos:

EPI: Guantes no desechables de protección contra productos químicos.

Mantenimiento: Deberá establecerse un calendario para la sustitución periódica de los guantes a fin de garantizar que se cambien antes de ser permeados por los contaminantes. La utilización de guantes contaminados puede ser más peligrosa que la falta de utilización, debido a que el contaminante puede irse acumulando en el material componente del guante.

Observaciones: Se sustituirán siempre que se observen roturas, grietas o deformaciones y cuando la suciedad exterior pueda disminuir su resistencia.

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse NUNCA una vez la exposición se haya producido.



Protección de los ojos:

EPI: Preferiblemente usar gafas de protección

Protección de la piel:

No aplicable

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Líquido amarillo.

Olor: Característico.

pH (100%): 11- 13

Densidad: 1.05- 1.07 gr/cc a 20°C

gr Cl₂/l: 35- 36 S.M.

9.2.- Información adicional

Liposolubilidad: N/D

Hidrosolubilidad: Soluble.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materias a evitar: Mezcla estable en condiciones normales de uso. Evítese la exposición a la luz solar directa y al calor/fuentes de calor.

Productos a evitar: ácidos, productos orgánicos así como los metales tipo (Ni, Cu, Co, Fe, entre otros), sus sales y sus aleaciones.

Productos de descomposición peligrosos: Cloro.

Reacciones peligrosas: Al ser un producto con cloro, en contacto con ácidos o productos amoniacales emite gas tóxico.

Otras informaciones: Acción corrosiva sobre muchos metales.

10.1.- Reactividad

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2.- Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígr. 7).

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

Al ser un producto con cloro, en contacto con ácidos o productos amoniacales emite gas tóxico

10.4.- Condiciones que deben evitarse

Evitar la luz solar directa y el calentamiento.

10.5.- Materiales incompatibles

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1.- Información sobre efectos toxicológicos

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

Información toxicológica de las sustancias presentes en la composición

HIPOCLORITO DE SODIO (100%) N°CAS:7681-52-9 N°CE: 231-668-3

Toxicidad aguda

Oral LD₅₀ (rat) >2 g/Kg.

Cutánea LD₅₀ (rat) >2 g/Kg.

Inhalatoria LC₅₀ (rat) >10,5 g/m³ (60 min.)

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

12.1.- Toxicidad

HIPOCLORITO DE SODIO (100%) N°CAS:7681-52-9 N°CE: 231-668-3

Toxicidad en peces CL₅₀ : 0,06 mg/l (96h.) Especies diversas.

Toxicidad en invertebrados acuáticos EC₅₀ : 0,005 mg/l (20h.) Especie: Crustáceos.

Toxicidad en plantas acuáticas: EC₅₀ : 0,2 mg/l (20h.) Especie: Algas.

12.2.- Persistencia y degradabilidad

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3.- Potencial de bioacumulación

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

12.4.- Movilidad en el suelo

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6.- Otros efectos adversos

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

No se permite el vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 91/689/CEE respecto a la gestión de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No vinculado a normativa ADR.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) N° 2037/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo, del 29 de junio de 2000, sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento (CE) N° 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2.- Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las frases R/H que aparecen en el epígrafe 3:

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.



H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) N° 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo del Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.



FICHA TÉCNICA

Fecha: 03/09/15

PRODUCTO: AMOLIM- L

APLICACIÓN:

-Líquido amoniacal de elevado poder desengrasante.

COMPOSICIÓN:

- Tensoactivos aniónicos y no iónicos.
- Secuestrantes.
- Amoniaco.
- Colorante, conservantes y perfume.

PARÁMETROS DE CONTROL:

ASPECTO: Líquido transparente.
COLOR: Verde.
OLOR: Característico.
pH (100%): 9,5- 11,0
DENSIDAD (20°C): 1,00- 1,01 gr/cc.

CLASIFICACIÓN ADR:

No está sujeto a normativa ADR.

ATENCIÓN:

Etiquetado conforme a la Directiva 67/548/ECC

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S50 No mezclar con lejía ni con productos ácidos.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) nº1272/2008

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con lejía ni productos ácidos.

No ingerir. En caso de accidente consultar al SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA al Tel.: 91 5620420.