

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

Dopomat-forte

Fecha: 14.12.2009

Código del producto: j0502_sd

Página 1 de 4

1. Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Dopomat-forte

Uso de la sustancia o preparado

Detergente industrial (alcalino)

Identificación de la sociedad o empresa

Compañía: JOHANNES KIEHL KG
Carretera: Robert-Bosch-Str. 9
Población: D-85235 Odelzhausen
Apartado de correos: 15
D-85233 Odelzhausen
Teléfono: +49 8134 9305.0 Telefax: 0049 8134 6466
E-Mail: info@kiehl-group.com
Socio: Señor Dr. Joachim Gross Teléfono: 0049/8134/9305-36
Departamento Responsable: Notrufnummer für deutschsprachige Länder: 0049/89/19240
Número d'urgence France : Centre Antipoison de Paris : 01.40.05.48.48
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveneni - 20162 Milano: 02/66101029
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest, Nagyváradi
tér 2. Ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-36

J.P. Kiehl Ges.m.b.H.	Troststr. 50/1 Top 305;	A-1100 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	1, Rue de l'industrie - B.P. 54;	F-67172 Brumath Cedex	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via Michelangelo 29;	I-16030 Avegno (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
Johannes Kiehl KG	Hofherr Albert u. 38-40,	H-1194 Budapest	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East L.L.C.	P.O. Box 11 40 19	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 642 93 53

2. Identificación de los peligros

Clasificación

Indicadores de peligro : Irritante
Frases R :
Irrita los ojos y la piel.

3. Composición/información sobre los componentes

(de acuerdo con 648/2004/CE)

Características químicas (Mezcla)

tensioactivos aniónicos < 5%, tensioactivos no iónicos < 5%, fosfonatos < 5%, disolventes hidrosolubles, agentes anticorrosivos, álcalis, colorantes

Componentes peligrosos

No. CE	No. CAS	Nombre químico	Cantidad	Clasificación
203-905-0	111-76-2	2-Butoxietanol	1 - 5 %	Xn, Xi R20/21/22-36/38
215-185-5	1310-73-2	hidróxido de sodio	< 2 %	C R35
215-199-1	1312-76-1	Silicato de potasio	1 - 5 %	C R34
500-241-6	69011-36-5	i-C13-Éteres alquílicos poliglicólicos 5-12 EO	1 - 5 %	Xn R22-41

El texto completo de las frases R se encuentra en el epígrafe 16

4. Primeros auxilios

Indicaciones generales

Evitar contacto con piel y ojos.

En caso de inhalación

no es peligroso por inhalación

En caso de contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

Dopomat-forte

Fecha: 14.12.2009

Código del producto: j0502_sd

Página 2 de 4

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

En caso de ingestión

Beber mucha agua. NO provocar vómitos. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

Indicaciones para el médico

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Todos los medios de extinción posibles.

Consejos adicionales

El producto no arde por si mismo. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales

Evitar contacto con piel y ojos.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No derramar en el agua superficial.

Métodos de limpieza/recogida

Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Indicaciones para la manipulación segura

Evitar contacto con piel y ojos.

Indicaciones respecto a protección contra incendio y explosión

No requerido

Almacenamiento

Exigencias relativas a almacenes y recipientes

Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
No almacenar conjuntamente con ácidos.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgase el recipiente bien cerrado.
No retornar el material no usado al recipiente original.

8. Controles de la exposición/protección individual

Valores límite de la exposición

Valores Limite Ambientales de Exposicion Profesional

No. CAS	Nombre químico	ml/m ³	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Esp.
111-76-2	2-Butoxi-etanol	20	98		VLA-ED	
		50	245		VLA-EC	
1310-73-2	Hidróxido de sodio	-	-		VLA-ED	
		-	2		VLA-EC	

Consejos adicionales-Parámetros de control

Si se usa reglamentariamente se rebaja bastante este valor límite. No es de esperar un perjuicio para la salud.

Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

No requerido

Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Protección de las manos

Guantes protectores
Recomendación: guantes de látex natural con parte de látex de policloropropeno y una capa con un espesor de 0,6

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

Dopomat-forte

Fecha: 14.12.2009

Código del producto: j0502_sd

Página 3 de 4

mm protegen durante por lo menos 8 horas (corresponde al nivel de permeabilidad 6 según la Norma Europea DIN/EN374) y una resistencia al hinchamiento del <15%.

Protección de los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Estado físico: líquido
Color: azul
Olor: suave

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

	Método de ensayo
pH-Valor (a 20 °C):	13 K-QP1012C
Cambio de estado	
Temperatura de fusión:	<0 °C
Temperatura de ebullición:	>98 °C
Punto de inflamación:	>100 °C
Densidad (a 20 °C):	1,08 g/cm ³ K-QP1012E
Hidrosolubilidad: (a 20 °C)	totalmente miscible

Otros datos

Temperatura de inflamación: >300 °C

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

No exponer a temperaturas superiores a 35 °C.

Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Consejos adicionales

No mezclar con otros detergentes o productos químicos.

11. Información toxicológica

Consejos adicionales

Irrita los ojos y la piel.

12. Información ecológica

Persistencia y degradabilidad

No contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales. Los tensoactivos del producto corresponden a las exigencias del reglamento sobre detergentes 648/2004/CE.

Consejos adicionales

Demanda química de oxígeno (DQO) 290 mg O₂/g.

13. Consideraciones sobre eliminación

Eliminación

Vaciar completamente los envases. No verter restos del producto en grandes cantidades en la canalización.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

070699 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos; Residuos no especificados en otra categoría

Código de identificación de residuo-Residuos

070699 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos; Residuos no especificados en otra categoría

Eliminación envases contaminados

Limpiar el recipiente con agua. Devolver los recipientes limpios a la empresa para su reciclaje.

14. Información sobre el transporte

Transporte terrestre

No. UN: 1824
Clase ADR/RID: 8
Placa de aviso

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

Dopomat-forte

Fecha: 14.12.2009

Código del producto: j0502_sd

Página 4 de 4

No. de peligro: 80
Etiquetas ADR/RID: 8



Grupo embalaje ADR/RID: III
Clave de limitación de túnel: E

Nombre propio del transporte

Solución de hidróxido de sodio

Transporte marítimo

No. UN: 1824
Código IMDG: 8
Marine pollutant: no
Grupo embalaje IMDG: III
EmS: F-A, S-B

Nombre propio del transporte

Solución de hidróxido de sodio

Transporte aéreo

No. UN/ID: 1824
ICAO/IATA-DGR: 8
Grupo embalaje ICAO: III

Nombre propio del transporte

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

15. Información reglamentaria

Etiquetado

Símbolos de peligro: Xi - Irritante



Xi - Irritante

Frases R

36/38 Irrita los ojos y la piel.

Frases S

37 Úsense guantes adecuados.
39 Úsense protección para los ojos/la cara.
24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.

Legislación nacional

Contamina el agua-clase (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

16. Otra información

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
22 Nocivo por ingestión.
34 Provoca quemaduras.
35 Provoca quemaduras graves.
36/38 Irrita los ojos y la piel.
41 Riesgo de lesiones oculares graves.

(Se utilizan los datos referentes a los compuestos peligrosos presentes del suministrador respectivo.)