

Nombre comercial: DIEMET-e Härter
Hoja de datos de seguridad según 91/155/CE
 Fecha de impresión: 17.04.2003

01. Identificación del producto y de la empresa

01.01 Identificación del producto	
01.01.01. Nombre comercial:	DIEMET-e Härter / DIEMET-e hardener
01.02. Identificación del productor	
01.02.01. Dirección	ERKODENT Erich Kopp GmbH, Siemensstr. 3, D-72285 Pfalzgrafenweiler
01.02.02. Información adicional:	Chemie
01.02.03. Teléfono	Tel.: (+49) (0) 7445 / 85 01 - 0, Fax: (+49) (0) 7445 / 20 92
01.02.04. Teléfono de emergencia:	

02. Composición/Información de los componentes

02.01. Características químicas	Polyamine
02.02. Identificación del sustancia / producto	
02.03. Componentes peligrosos	CAS-Nr.: 25154-52-3, EINECS : 246-672-0 Nonylphenol 5 < 12,5% C, N; R22, 34, 50/53 CAS-Nr.: 1477-55-0, EINECS : - M-Xylendiamin 25 <50% C; R20/22, 34, 52, 53 CAS-Nr.: 25620-58-0, EINECS : - Trimethylhexamethyldendiamin 12,5 <25% C; R22, 34, 43, 52, 53 CAS-Nr.: 98-54-4, EINECS : - 4-Tert-Butylphenol 25 < 50% Xn; R36/37/38, 42/43
02.04. Indicaciones adicionales:	-

03. Identificación de peligros

03.01. Denominación del peligro	Corrosivo Peligroso para el medio ambiente
03.02. Aviso especial sobre peligros para personas y medio ambiente	Nocivo por ingestión. Provoca quemaduras. Irrita las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

04. Primeros auxilios

04.01. Indicaciones generales	Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada., Si persisten las molestias, consultar al médico.
04.02. Primeros auxilios / inhalación.	Procurar aire fresco., Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo., Si se ha producido paro respiratorio, utilizar equipo de respiración artificial. Llamar al médico.
04.03. Primeros auxilios / contacto con la piel.	Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón., No usar disolventes.
04.04. Primeros auxilios / contacto con los ojos.	Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos., Acudir inmediatamente al médico.
04.05. Primeros auxilios / ingestión..	No provocar el vómito., Acudir al médico.
04.06. Indicaciones para el médico	En caso de pérdida de conocimiento o átuardimiento acostar el afectado en posición lateral estable., Procurar descanso y proteger de pérdida de calor.

05. Medidas de lucha contra incendios

05.01. Medios de extinción adecuados	Espuma resistente a alcoholes Polvo extintor Dióxido de carbono. Niebla de agua
05.02. Medios de extinción que no deben utilizarse por	Chorro de agua

razones de seguridad	
05.03. Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos.	Peligro de formación de productos de pirolisis tóxicos.
05.04. Equipo especial para la lucha contra incendios	En caso de incendio, llevar equipo respiratorio adecuado.
05.05. Otras indicaciones (apartado 5.)	El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

06. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

06.01. Protección personal.	Procurar ventilación suficiente. Mantener alejado de fuentes de ignición. Observar medida de protección (ver capítulos 7 y 8)
06.02. Medidas de protección del medio ambiente.	Evitar que penetre en los desagües.
06.03. Métodos de limpieza/recogida.	Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.
06.04. Indicaciones adicionales (apartado 6.).	Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

07. Manipulación y almacenamiento

07.01. Manipulación	
07.01.01. Indicaciones para manipulación sin peligro.	Abrir y manipular los recipientes con cuidado., Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo., Deben observarse las precauciones habituales en la manipulación de productos químicos.
07.01.02. Indicaciones para la protección contra incendio y explosión.	Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas. Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.

07.02. Almacenamiento	
07.02.01. Exigencias técnicas para almacenes y recipientes.	Almacenar en los recipientes cerrados, Almacenar en los recipientes correspondientes al envase original
07.02.02. Indicaciones para el almacenamiento conjunto.	No almacenar junto con ácidos o líquidos alcalinos., No almacenar junto con oxidantes fuertes.
07.02.03. Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento.	Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Abrir y manipular los recipientes con cuidado., Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.
07.02.04. Clase almacén (RFA)	-
07.02.05. Estabilidad en almacén	-
07.02.06. Temperatura de almacenamiento recomendada	15 – 25 °C

08. Límites de exposición y medidas de protección personal

08.01. Indicaciones adicionales para el diseño de instalaciones técnicas.	Ver apartado 7; no se requieren medidas adicionales.
08.02. Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo:	-

08.03. Protección personal:	
08.03.01. Protección respiratoria	Necesaria en caso de altas concentraciones.
08.03.02. Protección de las manos	Guantes de protección
08.03.03. Protección de los ojos	Gafas protectoras herméticamente cerradas
08.03.04. Protección corporal	Ropa ligera de protección
08.03.05. Medidas generales de protección e higiene	No fumar, ni comer o beber durante el trabajo., Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

09. Propiedades físicas y químicas

09.01. Aspecto:.	
------------------	--

09.01.01. Estado físico	líquido
09.01.02. Color	de incoloro a amarillo parduzco
09.01.03. Olor	característico, punzante

09.02. Datos significativos para la seguridad:	
--	--

Cambio de estado			
Punto de ebullición:	n.a.	°C	
Punto de inflamación			
	225	°C	
Temperatura de ignición			
	n.a.	°C	
Autoinflamación			
Límites de explosión	n.a.	Vol %	
Límite de explosión superior	n.a.	Vol %	
Presión de vapor			
	n.a.		
Densidad			
	1,0	g/cm3	20 °C
Solubilidad:			
	Insoluble	g/l	
Soluble en			
	-	g/l	
pH-Valor			
	n.b.		
Viscosidad			
	400 - 600	M Pas	20 °C

09.03. Otras informaciones físico-químicas (apartado 9.)	-
--	---

10. Estabilidad y reactividad

10.01. Reacciones peligrosas	Reacción con ácidos, álcalis y oxidantes., Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
10.02. Productos de descomposición peligrosos	Oxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Gases/vapores irritantes
10.03. Descomposición térmica	Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.
10.04. Otras indicaciones (apartado 10.)	-

11. Informaciones toxicológicas

11.01. Toxicidad aguda:	
11.01.01. Toxicidad oral aguda	-
11.01.02. Toxicidad dérmica aguda	-
11.01.03. Toxicidad aguda por inhalación	-
11.02. Efectos irritantes / cáusticos	
11.02.01. Irritación cutánea	El producto es irritante
11.02.02. Irritación ocular	El producto es irritante; peligro de graves daños en los ojos
11.03. Sensibilización	
11.04. Efectos tras exposición repetida o prolongada (subagudo, subcrónico, crónico)	La inhalación de los vapores provoca irritación de vías respiratorias y mucosas, dolor de cabeza, mareos, vértigos y vómitos., El producto causa irritaciones en piel y mucosas., Posibilidad de daños en los riñones., Posibilidad de daños en el hígado.
11.08. Otras informaciones (apartado 11.)	-
11.09. Experiencias prácticas.	-
11.10. Comentarios generales.	-

12. Informaciones ecológicas

12.01. Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad):	
12.01.01. Eliminación fisicoquímica	-
12.01.02. Biodegradación	-
12.02. Comportamiento en los ecosistemas.	-
12.03. Efectos ecotóxicos:	
12.03.01. Toxicidad en peces	-
12.03.02. Toxicidad en dafnias	-
12.03.03. Toxicidad en algas	-
12.03.04. Toxicidad en bacterias	-
12.04. Otras indicaciones ecológicas:	Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.

13. Eliminación de residuos

13.01. Referencia de liquidación	
13.01.01. Eliminación / producto	-
13.01.02. Eliminación / envases/embalajes sin limpiar.	Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.
13.02. Código de residuo / denominación del residuo (RFA)	080 111 Considerar los números del código de desecho según el Catálogo europeo de desecho (EAK) recomendados. Numeración definitiva debe hacerse después de la confirmación con la Oficina regional para liquidación del desecho

14. Información relativa al transporte

14.01. Transporte ADR/RID	
14.01.01. Clase	8
14.01.02. Número/letra	-
14.01.03. No. de danger	-
14.01.04. Número UN	2735
14.01.05. Nombre técnico de expedición	POLYAMINE, FLÜSSIG, ATZEND, N.A.G. m-Xylylendiamin 4-tert-Butylphenol
14.01.06. Observaciones	VG/PG: III
14.02. Transp. Fluvial ADN/ADNR	
14.02.01. Clase	-
14.02.02. Número/letra	-
14.02.03. Categoría	-
14.02.04. Nombre técnico de expedición	POLYAMINE, FLÜSSIG, ATZEND, N.A.G. m-Xylylendiamin 4-tert-Butylphenol
14.02.05. Observaciones	-
14.03. Transporte marítimo IMDG/GGVSee	
14.03.01. Clase	8
14.03.02. Número UN	2735
14.03.03. Página	-
14.03.04. EmS	8-05
14.03.05. MFAG	-
14.03.06. MARINE POLLUTANT	n.a.
14.03.07. Nombre técnico correcto (PSN):	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. m-Xylylendiamin 4-tert-Butylphenol
14.03.08. Observaciones	PG/VG: III

14.04. Transporte aéreo ICAO/IATA	
14.04.01. Clase	8
14.04.02. Número UN	2735
14.04.03. Página	-
14.04.04. Nombre técnico correcto (PSN):	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. m-Xylylendiamin 4-tert-Butylphenol
14.04.05. Observaciones	PG/VG: III

14.05. Otras informaciones (apartado 14.)	-
---	---

15. Disposiciones de carácter legal

15.01. Etiquetado según GefstoffV (RFA) / Directivas CE:	
El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE/ GefStoffV (legislación sobre sustancias peligrosas/RFA).	

15.01.02. Símbolos de peligro	C N	Corrosivo Peligroso para el medio ambiente
TA-Luft (RFA) / componente		m-Xylendiamin Trimethylhexamethyldendiamin 4-tert-Butylphenol Nonylphenol

Frases R	R 22	Nocivo por ingestión.
	R 34	Provoca quemaduras.
	R 37	Irrita las vías respiratorias.
	R 42/43	Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.
	R 51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S	S 23	No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante).
	S 24	Evítese el contacto con la piel.
	S 26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
	S 36/37/39	Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
	S 38	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
	S 45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
	S 51	Usese únicamente en lugares bien ventilados.
	S 61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

15.02. Otras disposiciones aplicables:	
15.02.01. Otras informaciones (apartado 16.).	§ 15a GefStoffV § 22 ArbSchG §§ 4 u. 5 MuSchRiV
15.02.02. Normas accidentes mayores / comentarios (RFA).	-
15.02.03. Clasificación según VbF (normas líq. inflam. / RFA) / comentarios.	n.a.
15.02.04. TA Luft (RFA)	-
15.02.05. WGK (peligrosidad para aguas/RFA): Clase	3
15.02.06. Otras disposiciones aplicables	-

16. Otras informaciones (apartado 16.).

BG-Merkblatt M 023/RFA: „Hoja informativa resinas de poliéster y epoxi“ (n.a. = No aplicable; n.b.= No determinado)
--

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.