

Handelsnamn: DMD Epoxy Floor Coat Heavy Duty Hardener

Version: 3 / GB

Reviderad datum: 10.12.2024

Ämnesnr. 18802

Ersätter version: 2 / GB

Utskriftsdatum: 12.12.2024

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

DMD Epoxy Floor Coat Heavy Duty Hardener

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller beredningen**

beläggingsmaterial

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Adress/Producent**

DMD GmbH
Gutedelstr. 38-42
79418 Schliengen
Deutschland
Tel: +49 (0) 7635 827 14 132
Fax: +49 (0) 7635 827 14 100
E-Mail: info@dmd-gmbh.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

DMD GmbH / Tel. +49 (0) 7635 82714 132 (Detta nummer är endast tillgängligt måndag till fredag från 8:00 till 17:00). Vid nödsituationer utanför dessa tider ber vi dig att kontakta Poison Information Center Freiburg +49 (0) 761 19240.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper *****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)**

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

Produkten är klassificerad och märkt enligt förordning (EG) nr. 1272/2008

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008****Faropiktogram****Signalord**

Fara

Faroangivelser

H302
H314
H317

Skadligt vid förtäring.
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Handelsnamn: DMD Epoxy Floor Coat Heavy Duty Hardener

Version: 3 / GB

Reviderad datum: 10.12.2024

Ämnesnr. 18802

Ersätter version: 2 / GB

Utskriftsdatum: 12.12.2024

Skyddsangivelser

P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P501.a	Kassera innehållet / behållaren ordentligt i enlighet med lokala lagar.

Farliga komponent(er) för etikettering (enligt Förordning (EG) 1272/2008)

innehåller ***	bensylalkohol; 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin; salicylsyra; Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer; Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol
----------------	--

2.3 Andra faror

Inga särskilt nämnvärda risker.

Produkten innehåller inga PBT-ämnen. Denna produkt innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor. Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer. Produkten innehåller ämnen som uppfyller kraven för vPvB-villkor. Se avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar *****Farliga komponenter****bensylalkohol**

CAS-Nr.	100-51-6
EINECS-nr.	202-859-9
Registreringsnr.	01-2119492630-38-XXXX
Koncentration	>= 25 < 50 %
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)	
	Acute Tox. 4 H302
	Acute Tox. 4 H332

ATE	oral	1.620	mg/kg
ATE	via inhalation, Damm/Dimma	4,178	mg/l
cATpE	via inhalation, ångor	11	mg/l

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

CAS-Nr.	2855-13-2
EINECS-nr.	220-666-8
Registreringsnr.	01-2119514687-32-XXXX
Koncentration	>= 10 < 25 %
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)	
	Acute Tox. 4 H302
	Skin Corr. 1B H314
	Eye Dam. 1 H318
	Skin Sens. 1A H317

Koncentrationsgränser (förordning (EG) nr. 1272/2008)

	Skin Sens. 1A H317	>= 0,001 %
ATE	oral	1.030 mg/kg

Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer

CAS-Nr.	68609-08-5
EINECS-nr.	614-657-1
Registreringsnr.	REACH ANNEX V NO. 4

Handelsnamn: DMD Epoxy Floor Coat Heavy Duty Hardener

Version: 3 / GB

Reviderad datum: 10.12.2024

Ämnesnr. 18802

Ersätter version: 2 / GB

Utskriftsdatum: 12.12.2024

Koncentration	>= 10	< 25	%
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)			
Skin Corr. 1B		H314	
Eye Dam. 1		H318	

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

EINECS-nr.	700-960-7		
Registreringsnr.	01-2119555274-38-XXXX		
Koncentration	>= 1	< 10	%
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)			
Skin Irrit. 2		H315	
Skin Sens. 1		H317	
Aquatic Chronic 3		H412	

Kompletterande information

Ämnet finns i Kandidatlistan för införande i Bilaga XIV i Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

salicylsyra

CAS-Nr.	69-72-7		
EINECS-nr.	200-712-3		
Registreringsnr.	01-2119486984-17-XXXX		
Koncentration	>= 1	< 3	%
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)			
Eye Dam. 1		H318	
Acute Tox. 4		H302	
Repr. 2		H361d	

ATE	oral	891	mg/kg
-----	------	-----	-------

Kandidatlistan för införande i Bilaga XIV i Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Egenskydd vid första hjälp. Rengör hela kroppen noggrant (dusch eller bad). Visa alltid läkaren säkerhetsdatabladet.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Flytta patienten från farozonen. Kontakta genast läkare. Ge cortison-spray på ett tidigt stadium.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Kontakta genast läkare.

Vid ögonkontakt

Spola ögonen omedelbart med rikliga mängder vatten (minst 15 min). Tillkalla läkare.

Vid nedsväljning

Uppsök omedelbart läkare och visa Säkerhetsdatablad. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge rikligt med vatten att dricka i små klunkar. Framkalla ej kräkning.

Egenskydd vid första hjälp

Person som ger första hjälpen: Tänk på egenskydd!

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hittills inga kända symptom.

Handelsnamn: DMD Epoxy Floor Coat Heavy Duty Hardener

Version: 3 / GB

Reviderad datum: 10.12.2024

Ämnesnr. 18802

Ersätter version: 2 / GB

Utskriftsdatum: 12.12.2024

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare / Risiko

Ifall man sväljer något och kräks kan det leda till aspiration in i lungorna vilket kan orsaka kemisk pneumoni eller kvävning.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Släckpulver

Olämpligt släckningsmedel

Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas. Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO₂); Pyrolysprodukter

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Undvik inandning av explosions- och brandgaser. Använd lämplig andningsapparat vid brand. Använd heltäckande skyddsdräkt.

Övrig information

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Se information från tillverkaren.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämpligt andningsskydd vid risk för kontakt med ångor/damm/ aerosoler. Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar). Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken. Samla upp och oskadliggör förorenat tvättvatten. Kontakta kommunen vid gasutsläpp eller utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med lämpligt absorberande material. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant med vatten och tensider. Beakta gällande miljöföreskrifter. De behållare som fyllts med det upptagna ämnet skall tydligt kännetecknas. Behandla upptaget material enligt föreskrift.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Undvik aerosolbildning. Avtappning får endast utföras vid stationer med utsug. Sörj för lämpligt utsug vid bearbetande maskiner. Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Handelsnamn: DMD Epoxy Floor Coat Heavy Duty Hardener

Version: 3 / GB

Reviderad datum: 10.12.2024

Ämnesnr. 18802

Ersätter version: 2 / GB

Utskriftsdatum: 12.12.2024

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar. Lagerutrymmen skall ventileras väl. Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Lösningssmedelsbeständiga och täta golv erfordras.

Anvisningar för gemensam lagring

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Lagringsklasser

Lagringsklass enl. TRGS 510

8A

Brännbara frätande farliga ämnen

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras ej vid temperatur över 20 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

Läs igenom bifogat informationsblad före användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

Lista

MAK(GKV 2003)

Övrig information

Förkortningar: E = inhalerbar del, A = via alveoli absorberbar del
Vidare parametrar som skall övervakas är inte kända.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

bensylalkohol

Värde-typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referensgrupp

Arbetare

Försökstid

Lång tid

Exponeringsväg

dermal

Verkningssätt

Systemisk verkan

Koncentration

8

mg/kg

Värde-typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referensgrupp

Arbetare

Försökstid

Lång tid

Exponeringsväg

via inhalation

Verkningssätt

Systemisk verkan

Koncentration

22

mg/m³

Värde-typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referensgrupp

Arbetare

Försökstid

Akut

Exponeringsväg

via inhalation

Verkningssätt

Systemisk verkan

Koncentration

110

mg/m³

Värde-typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referensgrupp

Arbetare

Försökstid

Akut

Exponeringsväg

dermal

Verkningssätt

Systemisk verkan

Koncentration

40

mg/kg

Handelsnamn: DMD Epoxy Floor Coat Heavy Duty Hardener

Version: 3 / GB

Reviderad datum: 10.12.2024

Ämnesnr. 18802

Ersätter version: 2 / GB

Utskriftsdatum: 12.12.2024

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningssätt	Lokal verkan	
Koncentration	0,073	mg/m ³

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Kort tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningssätt	Systemisk verkan	
Koncentration	20,1	mg/m ³

salicylsyra

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningssätt	Systemisk verkan	
Koncentration	2	mg/kg/d

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningssätt	Systemisk verkan	
Koncentration	5	mg/m ³

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningssätt	Lokal verkan	
Koncentration	5	mg/m ³

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Exponeringsväg	dermal	
Koncentration	3,5	mg/kg

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Exponeringsväg	via inhalation	
Koncentration	1,4	mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**bensylalkohol**

Värde-typ	PNEC	
Typ	Vatten	
Koncentration	1	mg/l

Värde-typ	PNEC	
Typ	Vatten (intermittenta utsläpp)	

Handelsnamn: DMD Epoxy Floor Coat Heavy Duty Hardener

Version: 3 / GB

Reviderad datum: 10.12.2024

Ämnesnr. 18802

Ersätter version: 2 / GB

Utskriftsdatum: 12.12.2024

Koncentration	2,31	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	Saltvatten	
Koncentration	0,1	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentration	39	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	Färskvattensediment	
Koncentration	5,27	mg/kg
Värde-typ	PNEC	
Typ	Marint sediment	
Koncentration	0,527	mg/kg
Värde-typ	PNEC	
Typ	Jordmån	
Koncentration	0,456	mg/kg

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

Värde-typ	PNEC	
Typ	Färskvatten	
Koncentration	0,06	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	Marin	
Koncentration	0,006	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	Vatten (intermittenta utsläpp)	
Koncentration	0,23	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentration	3,18	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	Färskvattensediment	
Koncentration	5,784	mg/kg
Värde-typ	PNEC	
Typ	Marint sediment	
Koncentration	0,578	mg/kg
Värde-typ	PNEC	
Typ	Jordmån	
Koncentration	1,121	mg/kg

salicylsyra

Värde-typ	PNEC	
Typ	Färskvatten	
Koncentration	0,2	mg/l
Värde-typ	PNEC	

Handelsnamn: DMD Epoxy Floor Coat Heavy Duty Hardener

Version: 3 / GB

Reviderad datum: 10.12.2024

Ämnesnr. 18802

Ersätter version: 2 / GB

Utskriftsdatum: 12.12.2024

Typ	Marin	
Koncentration	0,02	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	Vatten (intermittenta utsläpp)	
Koncentration	1	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentration	162	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	Färskvattensediment	
Koncentration	1,42	mg/kg
Värde-typ	PNEC	
Typ	Marint sediment	
Koncentration	0,142	mg/kg
Värde-typ	PNEC	
Typ	Jordmån	
Koncentration	0,166	mg/kg

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

Värde-typ	PNEC	
Typ	Färskvatten	
Koncentration	0,014	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	Marin	
Koncentration	0,0014	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	Vatten (intermittenta utsläpp)	
Koncentration	0,14	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentration	2,4	mg/l
Värde-typ	PNEC	
Typ	Jordmån	
Koncentration	212	mg/kg
Värde-typ	PNEC	
Typ	Färskvattensediment	
Koncentration	1064	mg/kg
Värde-typ	PNEC	
Typ	Marint sediment	
Koncentration	106	mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien

Håll nöddusch i beredskap. Håll ögonbad i beredskap. Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förbjudet att förvara

Handelsnamn: DMD Epoxy Floor Coat Heavy Duty Hardener

Version: 3 / GB

Reviderad datum: 10.12.2024

Ämnesnr. 18802

Ersätter version: 2 / GB

Utskriftsdatum: 12.12.2024

livsmedel i arbetslokalen. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tvätta och vårda huden noggrant efter arbetet.

Andningsskydd - Anmärkning

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Korttidsmask, filter A/P2; Den andningsskydd måste uppfylla de relevanta CEN-standarder.

Skyddshandskar

Kemikaliebeständiga handskar

Lämpligt material neopren

Handsktjocklek $\geq$ 0,5 mm

Genombrottstid $\geq$ 480 min

Handskydd måste överensstämma med EN 374.

Föreanvändning kontrollera täthet/motstånd mot permeation.

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd; Ansiktsskydd; Ögonskydd måste överensstämma med EN 166.

Kroppsskydd

Inom kemiindustrin vanlig arbetsklädsel. Säkerhetsskor; Personlig skyddsklädsel måste uppfylla de relevanta CEN-standarder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper *****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregattillstånd flytande

Lukt aminliknande

Färg gulaktig

Smältpunkt

Anmärkning ej bestämt

Frys punkt

Anmärkning ej bestämt

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Värde $>$ 100 °C

Tryck 1013 hPa

Brännbarhet

värde ej bestämt

Nedre och övre explosionsgräns

Anmärkning ej bestämt

Flampunkt

Värde $>$ 100 °C

Antändningstemperatur

Anmärkning ej bestämt

Sönderdelningstemperatur

Anmärkning ej bestämt

pH-värde

Anmärkning Ej tillämplig

Viskositet

Anmärkning ej bestämt

Löslighet(er)

Anmärkning ej bestämt

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Handelsnamn: DMD Epoxy Floor Coat Heavy Duty Hardener

Version: 3 / GB

Reviderad datum: 10.12.2024

Ämnesnr. 18802

Ersätter version: 2 / GB

Utskriftsdatum: 12.12.2024

Anmärkning ej bestämt

Ångtryck

Anmärkning ej bestämt

Densitet och/eller relativ densitet

Värde	1,03		g/cm ³
temperatur	23	°C	

Relativ ångdensitet

Anmärkning ej bestämt

9.2 Annan information**Luktfritt**

Anmärkning ej bestämt

Avdunstningskoefficient

Anmärkning ej bestämt

Vattenlöslighet

Anmärkning olöslig

Explosiva egenskaper

värde ej bestämt

Oxiderande egenskaper

Anmärkning ej bestämt

Övrig information

Inget känt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

10.2 Kemisk stabilitet

Inga farliga reaktioner kända.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga farliga reaktioner kända.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med starka oxidationsmedel. Reagerar med starka syror. Reagerar med starka alkalier.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Giftiga gaser/ångor, irriterande gaser/ångor

AVSNITT 11: Toxikologisk information *****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut oral toxicitet**

ATE	1.938,92	mg/kg
	9	

metod Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)

Anmärkning Klassificeringsvillkoren har uppfyllts.

Akut oral toxicitet (Komponenter)

Handelsnamn: DMD Epoxy Floor Coat Heavy Duty Hardener

Version: 3 / GB

Reviderad datum: 10.12.2024

Ämnesnr. 18802

Ersätter version: 2 / GB

Utskriftsdatum: 12.12.2024

bensylalkohol

Species	mus		
LD50		1040	mg/kg

bensylalkohol

Species	råtta		
LD50		1620	mg/kg

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

Species	råtta		
LD50		1030	mg/kg

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

ATE		1030	mg/kg
-----	--	------	-------

salicylsyra

Species	råtta		
LD50		891	mg/kg

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

Species	råtta		
LD50	>	2000	mg/kg
metod	OECD 423		

Akut dermal toxicitet

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------	--

Akut dermal toxicitet (Komponenter)**bensylalkohol**

Species	kanin		
LD50	>	2000	mg/kg

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

Species	råtta (hankön/honkön)		
LD50	>	2000	mg/kg

salicylsyra

Species	råtta		
LD50	>	2000	mg/kg

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

Species	råtta		
LD50	>	2000	mg/kg
metod	OECD 402		

Akut toxicitet vid inandning

ATE		27,5	mg/l
Administration/Form	ångor		
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)		
ATE		10,445	mg/l
Administration/Form	Damm/Dimma		
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)		
Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Akut toxicitet vid inandning (Komponenter)**bensylalkohol**

Species	råtta		
LC50	>	4,178	mg/l
Försökstid	4	h	
Administration/Form	Damm/Dimma		
metod	OECD 403		

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

Handelsnamn: DMD Epoxy Floor Coat Heavy Duty Hardener

Version: 3 / GB

Reviderad datum: 10.12.2024

Ämnesnr. 18802

Ersätter version: 2 / GB

Utskriftsdatum: 12.12.2024

Species	råtta		
LC50	> 5,01		mg/l
Försökstid	4	h	
Administration/Form	Damm/Dimma		

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

Species	råtta		
LC0	4,9		mg/l
Försökstid	4	h	
Administration/Form	Damm/Dimma		
metod	OECD 403		

Frätande/irriterande på huden

värde	frätande
Anmärkning	Klassificeringsvillkoren har uppfyllts.

Frätande/irriterande på huden (Komponenter)**3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin**

värde	starkt frätande
-------	-----------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

värde	frätande
Anmärkning	Klassificeringsvillkoren har uppfyllts.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation (ingående ämnen)**3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin**

värde	frätande
-------	----------

sensibilisering

värde	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Anmärkning	Klassificeringsvillkoren har uppfyllts.

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

Anmärkning	ej bestämt
------------	------------

Mutagenicitet

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------	--

Reproduktionstoxicitet

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------	--

Cancerogenitet

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------	--

Specifik organotoxicitet (STOT)**Enstaka exponering**

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------	--

Upprepad exponering

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------	--

Fara vid aspiration

	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
--	--

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper för människor**

	Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor.
--	---

Handelsnamn: DMD Epoxy Floor Coat Heavy Duty Hardener

Version: 3 / GB

Reviderad datum: 10.12.2024

Ämnesnr. 18802

Ersätter version: 2 / GB

Utskriftsdatum: 12.12.2024

Praktiska erfarenheter

Inandning kan förorsaka irritation i luftvägarna.

Övrig information

Toxikologiska uppgifter finns ej.

AVSNITT 12: Ekologisk information ***

12.1 Toxicitet

Allmän information

ej bestämt

Fisktoxicitet (Komponenter)

bensylalkohol

Species	Pimephales promelas	
LC50	460	mg/l
Försökstid	96	h

bensylalkohol

Species	guldfisk (Leuciscus idus)	
LC50	> 645	mg/l
Försökstid	96	h

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

Species	guldfisk (Leuciscus idus)	
LC50	110	mg/l
Försökstid	96	h
metod	OECD 203	

salicylsyra

Species	Pimephales promelas	
LC50	1380	mg/l
Försökstid	96	h

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

Species	zebrabarb (zebrafisk, Brachydanio rerio)	
LL50	25,8	mg/l
Försökstid	96	h
metod	OECD 203	

Daphniatoxicitet (Komponenter)

bensylalkohol

Species	Daphnia magna	
EC50	230	mg/l
Försökstid	48	h

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

Species	Daphnia magna	
EC50	23	mg/l
Försökstid	48	h
metod	OECD 202	

salicylsyra

Species	Daphnia magna	
EC50	870	mg/l
Försökstid	48	h

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

Species	Daphnia magna	
EL50	14	till 51
Försökstid	48	h
metod	OECD 202	

Handelsnamn: DMD Epoxy Floor Coat Heavy Duty Hardener

Version: 3 / GB

Reviderad datum: 10.12.2024

Ämnesnr. 18802

Ersätter version: 2 / GB

Utskriftsdatum: 12.12.2024

Toxicitet för alger (Komponenter)**bensylalkohol**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
IC50	770	mg/l
Försökstid	72	h

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

Species	Scenedesmus subspicatus	
EC50	37	mg/l
Försökstid	72	h

salicylsyra

Species	Desmodesmus subspicatus	
EC50	> 100	mg/l
Försökstid	72	h

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

Species	Scenedesmus subspicatus	
EL50	15	mg/l
Försökstid	72	h
metod	OECD 201	

Toxicitet för bakterier (Komponenter)**bensylalkohol**

Species	Pseudomonas putida	
EC10	> 658	mg/l
Försökstid	16	h

bensylalkohol

Species	Pseudomonas putida	
EC50	390	mg/l
Försökstid	24	h

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

Species	Pseudomonas putida	
EC10	1120	mg/l
Försökstid	16	h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Allmän information**

ej bestämt

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Allmän information**

ej bestämt

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Anmärkning ej bestämt

n-oktanol-/vatten-fördelningskoefficient (log Pow) (ingående ämnen)**3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin**

log Pow 0,79

12.4 Rörlighet i jord**Allmän information**

ej bestämt

Rörligheten i jord (Komponenter)**3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin**

Måttligt rörlig i jordar

Handelsnamn: DMD Epoxy Floor Coat Heavy Duty Hardener

Version: 3 / GB

Reviderad datum: 10.12.2024

Ämnesnr. 18802

Ersätter version: 2 / GB

Utskriftsdatum: 12.12.2024

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Allmän information

ej bestämt

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT-ämnen

Produkten innehåller vPvB-ämnen.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen (Komponenter)

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

Ämnet uppfyller kraven för vPvB-egenskaper.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Allmän information

ej bestämt

Hormonstörande egenskaper för miljön

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

12.7. Andra skadliga effekter

Allmän information

ej bestämt

Ytterligare ekologisk information

Förhindra utsläpp i jord, vattenmiljö och avloppssystem. Undvik utsläpp i atmosfären.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen (EAK) skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förorenad förpackning

Förpackningar som inte kan rengöras, bör tas omhand av den lokala avfallshanteringsfirman.

AVSNITT 14: Transportinformation

Handelsnamn: DMD Epoxy Floor Coat Heavy Duty Hardener

Version: 3 / GB

Reviderad datum: 10.12.2024

Ämnesnr. 18802

Ersätter version: 2 / GB

Utskriftsdatum: 12.12.2024

	Vägtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/GGVSee	Lufttransport
14.1 UN-nummer eller id-nummer	2735	2735	2735
14.2 Officiell transportbenämning	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
14.3 Faroklass för transport	8	8	8
Faroetikett			
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
Begränsad mängd	5 l	5 l	
Transportkategori	3		
Tunnelbegränsningskod	E		

Information för alla transportslag**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Gällande transportföreskrifter skall beaktas.

Andra upplysningar**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

ingen data

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter *****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****VOC**

VOC (EC) 0 % 0 g/l

Andra föreskrifterSäker hantering av epoxihartssystem (publicerad av PlasticsEurope) www.plasticseurope.org**Begränsning enl. bilaga XVII av förordning (EU) nr. 1907/2006**

Villkor för begränsningar för poster Bilaga XVII REACH bör beaktas.

Andra upplysningar

Produkten innehåller ämnen enligt: Kandidatlista för införande i bilaga XIV i förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte utförts någon kemisk säkerhetsutvärdering för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

Handelsnamn: DMD Epoxy Floor Coat Heavy Duty Hardener

Version: 3 / GB

Reviderad datum: 10.12.2024

Ämnesnr. 18802

Ersätter version: 2 / GB

Utskriftsdatum: 12.12.2024

Relevanta förändringar i förhållande till tidigare versioner av detta säkerhetsdatablad är markerade med:

Klassificering och metod som tillämpats för att bestämma klassificeringen av blandningar enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1B	H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod

H-sättning(ar) i kapitel 2/3

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

CLP-kategorier från avsnitt 2/3

Acute Tox. 4	Akut toxicitet, Kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, kronisk, Kategori 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, Kategori 1
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, Kategori 2
Skin Corr. 1B	Frätande på huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A

Förkortningar

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 VOC: Volatile Organic Compound
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 BGW: Biologischer Grenzwert
 NOEC: No observable effect concentration
 LD: Lethal dose
 LC: Lethal concentration
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 SVHC: Substances of very high concern
 DNEL: Derived no effect level
 PNEC: Predicted no effect concentration
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

Information om den som utarbetat säkerhetsdatabladet

info@dmd-gmbh.de

Kompletterande information

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är

Handelsnamn: DMD Epoxy Floor Coat Heavy Duty Hardener

Version: 3 / GB

Reviderad datum: 10.12.2024

Ämnesnr. 18802

Ersätter version: 2 / GB

Utskriftsdatum: 12.12.2024

förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade
produktgenskaper.