

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

DEGADUR® Crack Sealer

Lösning av en akrylpolymer i metakrylsyraestrar

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderade användningsändamål: kallhärdande reaktionsharts för impregnering och utfyllning av mikrosprickor i betongytor

Ej rekommenderad(e) användning(ar): Ingen känd.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Evonik Industries AG
Produktionsenhet Roehm Darmstadt
Chemicals Management
Kirschenallee
64293 Darmstadt
Tyskland
+49 6151 18 01

E-post: cmda@evonik.com

Uppgiftslämnande avdelning
+49 6151 18 40 76

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 6151 18 43 42

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Denna blandning är klassificerad som farlig enligt CLP/GHS.

förordning (EG) nr 1272/2008

Brandfarliga vätskor	Riskkategori 2	H225
Frätning / irritation av huden	Riskkategori 2	H315
Hudsensibilisering	Riskkategori 1 B	H317
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Riskkategori 3	H335

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Mycket brandfarligt.
Irriterar andningsorganen och huden.
Kan ge allergi vid hudkontakt.

2.2. Märkningsuppgifter

förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara

GHS-piktogram



Faroinformation

Mycket brandfarlig vätska och ånga. (H225)
Irriterar huden. (H315)
Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
Kan orsaka irritation i luftvägarna. (H335)

Säkerhetsinformation (allmän)

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd. (P280)

Skyddsangivelse (åtgärder)

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. (P303 + P361 + P353)
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305 + P351 + P338)
Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. (P312)
VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. (P304 + P340)

Skyddsangivelse (avfall)

Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler. (P501)

Farobestämmande komponent(er)
för etikettering

innehåller metylmetakrylat
1,4-butandioldimetakrylat

2.3. Andra faror

elektrostatisk uppladdning

I närvaro av radikalbildare (t ex peroxider), reducerande substanser och/eller tungmetalljoner är en polymerisation under värmeutveckling möjlig.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

Uppdatering: 06.05.2015

Version: 2.0



DEGADUR® Crack Sealer

Sida 3 till 11

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

3.2. Blandningar

förordning (EG) nr 1272/2008

Komponente	EINECS-nr. REACH-Nr. CAS-Nr.	Halt	Riskklass / Riskkategori / Riskhänvisning
metylmetakrylat	201-297-1 01-2119452498-28 80-62-6	60,0 - 100,0 %	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335
1,4-butandioldimetakrylat	218-218-1 01-2119967415-30 2082-81-7	1,0 - 5,0 %	Skin Sens. 1B; H317
N,N-bis-(2-hydroxietyl)-p-toluidin	254-075-1 01-2119980937-17 38668-48-3	0,1 - 1,0 %	Acute Tox. 2 (oral); H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
N,N-dimetyl-p-toluidin	202-805-4 - 99-97-8	0,1 - < 1,0 %	Acute Tox. 3 (oral); H301 Acute Tox. 3 (dermat); H311 Acute Tox. 3 (inhalativt); H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412

Farliga ingredienser enligt direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG

Komponente	CAS-nummer	Farosymbol(er) / R-fras(er)	Halt	
metylmetakrylat	80-62-6	F, Xi	11-37/38-43	60,0 - 100,0 %
1,4-butandioldimetakrylat	2082-81-7	Xi	43	1,0 - 5,0 %
N,N-bis-(2-hydroxietyl)-p-toluidin	38668-48-3	T	25-52/53-R36	0,1 - 1,0 %
N,N-dimetyl-p-toluidin	99-97-8	T	23/24/25-33-52/53	0,1 - < 1,0 %

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Tag genast av nedstänkta kläder. Läkarehjälp krävs vid symptom som uppenbarligen beror på att produkten kommit i kontakt med hud eller ögon eller att ångorna inandats.

Inandning

Låt den påverkade få frisk luft och vila. Inhämta råd av läkare omedelbart.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Sök genast läkare.

Stänk i ögon

Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Inhämta råd av läkare omedelbart.

Förtäring

Framkalla ej kräkning. Kontakta omedelbart läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar hud- och ögonirritation., Hudsensibilisering, En alltför kraftig exponering kan orsaka följande:, huvudvärk, bedövning

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

Behandla symtomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

|| Lämpliga brandsläckningsmedel skum, pulver, koldioxid

|| Brandsläckningsmedel som av Samlad vattenstråle
säkerhetsskäl inte får användas

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|| Kan frigöras vid brand: kolmonoxid, koldioxid, organiska sönderdelningsprodukter. Tillslutna kärl kan sprängas vid upphettning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Antändliga ång-luft-blandningar är tyngre än luft och sprider sig vid golvet. Antändning är möjlig på stort avstånd.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd oberoende andningskydd (isolermask).

|| Ångor är tyngre än luft och kan bilda explosionfarlig blandning med luft. Brännbar vätska. Ångorna kan komma i kontakt med en tändkälla och flamma upp. Vid temperaturer på flampunkten eller däröver kan explosiva blandningar uppstå. Avlägsna alla antändningskällor. Även tömda behållare skall hållas borta från värme- och antändningskällor. Håll oskyddade personer på avstånd Vid brand måste fat som befinner sig i farozonen separeras och flyttas till ett säkert ställe, om detta är möjligt utan risk. Behållarna kan generera tryck om de utsätts för hetta (eld). Kyl med vattenstråle. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

|| Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Använd andningskydd vid arbete i ångor/damm/aerosol. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Ångan kan bilda explosiva blandningar med luft. Håll oskyddade personer på avstånd Undvik gnistbildning

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut avlopp/ytvatten/grundvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|| Större mängder: tas upp mekaniskt (pumpning). Explosionsskydd! Mindre mängder och/eller rester: Tas upp med vätskebindande material (t ex sand, kiselgur, syrabindande material, universalbindämne, sågspån). Avlägsna enligt föreskrifterna.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Rekommendation för säker hantering Anlita endast utbildad personal. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ta av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Sörj för en god ventilation och utsugning på arbetsplatsen. Sörj för god luftväxling på golvet (ångor är tyngre än luft). Förpackningen förvaras väl tillsluten. Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. - Rökning förbjuden. Sörj för adekvata försiktighetsåtgärder såsom elektrisk jordning och förbindning eller inert atmosfär. Tvätta grundligt efter användning. Förvaras i låst utrymme.

Råd för skydd mot brand och explosion Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Ångor är tyngre än luft. Brännbar vätska. Ångorna kan komma i kontakt med en tändkälla och flamma upp. Vid temperaturer på flampunkten eller däröver kan explosiva blandningar uppstå. Vidtag åtgärder mot elektrostatisk uppladdning. Använd endast explosionssäker utrustning. Kyl utsatta behållare med vatten vid eldsvåda. Bekämpa brand på säkert avstånd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvara åtskilt från värme. Skyddas mot ljus. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Fyll behållaren till bara ca 90 %, eftersom syre (luft) fordras för stabiliseringen. Se till att syre-(luft)-tillförseln till stora lagerbehållare är tillräcklig för att garantera stabiliteten. Förvaras inlåst. Förvaras i temperaturer upp till 25°C.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdelar eller sönderdelningsprodukter vid kapitel 10 med arbetsplatsbetingade hygieniska gränsvärden

metylmetakrylat 80-62-6		
Nivagränsvärde (NGV) 2011	200 mg/m ³	50 ppm
HS - Ämnet kan lätt upptas genom huden, är sensibiliserande		
Korttidsvärde (KTV) 2011	600 mg/m ³	150 ppm
HS - Ämnet kan lätt upptas genom huden, är sensibiliserande		
Indicativa yrkeshygieniska gränsvärden 2009/161/EG 2009		50 ppm
Indicativa yrkeshygieniska gränsvärden 2009/161/EG (15 minuter) 2009		100 ppm

8.2. Begränsning av exponeringen

Övervaknings- och observationsmetoder, se t.ex. "Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen" (Rekommenderad analysmetod för arbetsplatsmätningar), publikationsserie utgiven av Bundesanstalt für Arbeitsschutz och "NIOSH Manual of Analytical Methods", National Institute for Occupational Safety and Health

Skyddsåtgärder Andas inte in ångor. Undvik kontakt med ögon och hud. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Nödfalldusch och ögondusch bör stå tillgängliga.

Åtgärder beträffande hygien Tag genast av nedstänkta kläder. Separat förvaring av arbetskläderna. Följ de hygienåtgärder som är vanliga inom yrket ifråga. Sörj för grundlig rengöring och insmörjning av huden vid arbetets slut.

Andningsskydd Andningsskydd vid höga koncentrationer, för en kort tid filterapparat, filter A

Skyddshandskar	handskar av butylgummi (0,33 mm), genombrottsid ca. 66 min (EN 374) Då villkoren i praktiken ofta är olika kan uppgifterna endast fungera som en ledning vid valet av lämpliga kemikalieskyddshandskar. De kan definitivt aldrig ersätta slutförbrukarens egna lämplighetstester.
Stänkskydd	handskar av nitrilgummi (minst 0,11 mm tjocka)
Allmänna instruktioner	Skyddshandskar ska bytas regelbundet, speciellt efter intensiv kontakt med produkten. På varje arbetsplats måste lämplig typ av skyddshandskar användas.
Ögonskydd	tättslutande skyddsglasögon
Skyddskläder	Vid hantering av större mängder: ansiktsskydd, kemikaliebeständiga stövlar och förkläde

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	vätska
Färg	färglös till något blåaktig
Lukt	esterliknande
Aggregattillstånd	vätska
Smältpunkt/smältpunktsområde	-48 °C (1.013 hPa)(metylmetakrylat)
Kokpunkt/kokpunktsområde	ca.100 °C (1.013 hPa), DIN 51751 (metylmetakrylat)
Flampunkt	10 °C (DIN 51755) (metylmetakrylat)
Antändningstemperatur	430 °C (DIN 51794) (metylmetakrylat)
Självantändlighet	inga tillgängliga data
Slagkänslighet	Ej stötkänslig.
Nedre explosionsgräns	2,1 %(V) (metylmetakrylat)
Övre explosionsgräns	12,5 %(V) (metylmetakrylat)
Ångtryck	ca. 40 hPa (20 °C) (metylmetakrylat)
Densitet	0,97 g/cm ³ (20 °C) (DIN 53217, del 5)
Relativ densitet	inga tillgängliga data
Relativ ångtäthet gentemot luft	> 1 (20 °C)
Vattenlöslighet	ca. 16 g/l (20 °C)
Fettlöslighet	inga tillgängliga data
Löslighet (kvantitativ)	inga tillgängliga data
Löslighet (kvalitativ)	inga tillgängliga data
pH	inga tillgängliga data
n-Oktanolvatten-fördelningskoefficient	inga tillgängliga data
Viskositet (dynamisk)	ca. 5 - 7 mPa.s (23 °C), (Brookfield)
Viskositet (kinematisk)	inga tillgängliga data

9.2. Annan information

inga

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

se avsnitt 10.2.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.3. Risken för farliga reaktioner

I närvaro av radikalbildare (t ex peroxider), reducerande substanser och/eller tungmetalljoner är en polymerisation under värmeutveckling möjlig.

Häftig polymerisering kan inträffa vid uppvärmning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik höga temperaturer och tändkällor. Ultraviolett ljus

I normala fall levereras produkten stabiliserad. Om lagringstiden och/eller lagringstemperaturen överskrider väsentligt kan produkten emellertid polymerisera under värmeutveckling.

10.5. Oförenliga material

Peroxider, aminer, svavelföreningar, tungmetalljoner, alkaliföreningar, reduktions- och oxideringsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid användning för avsett ändamål.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikokinetik, metabolism och fördelning

Inga specifika testdata föreligger

Akut oralt toxicitet

LD50 råtta, Beträffande ämne: metylmetakrylat > 5.000 mg/kg
LD50 råtta, Beträffande ämne: N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin 25 - 200 mg/kg
LD50 råtta, FDA-Guideline, (egen undersökning), Beträffande ämne: N,N-dimetyl-p-toluidin 996 mg/kg

Akut inhalativt toxicitet

LC50 råtta, Beträffande ämne: metylmetakrylat 29,8 mg/l

Akut dermalt toxicitet

LD50 kanin, Beträffande ämne: metylmetakrylat > 5.000 mg/kg

Frätning / irritation av huden

kanin, Vid längre och/eller ofta förekommande hudkontakt kan retningssymptom ej uteslutas. ej irriterande - svagt irriterande
Irriterande på huden Kategori 2 (UN-GHS), Beträffande ämne: metylmetakrylat

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

kanin, Beträffande ämne: metylmetakrylat ej irriterande - svagt irriterande

Luftvägs-/hudsensibilisering

mus, LLNA (Local Lymph Node Assay) Sensibiliserande

Hos människan har man observerat allergiska reaktioner med varierande incidens (symptom: huvudvärk, ögonretningar, hudaffektioner).
Hudsensibilisering Kategori 1B (UN-GHS) Beträffande ämne: metylmetakrylat

Fara vid aspiration	Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)
Bedömning av mutagenitet	Såväl positiva som negativa resultat i <i>in vitro</i> mutagenitets-/genotoxitetstester. Inga experimentella tecken tyder på gentoxicitet <i>in vivo</i> . Helhetsbedömning: Är inte enligt internationellt erkända kriterier mutagen. Beträffande ämne: metylmetakrylat
Cancerogenitet	Ej karcinogen i inhalations- och utfodringsstudier på råttor, möss och hundar. Beträffande ämne: metylmetakrylat Flera långtidsstudier på mushud avseende cancerframkallande verkan föreligger, varvid motsägelsefulla resultat erhållits. Resultaten pekar inte på någon entydig cancerframkallande verkan. Beträffande ämne: 2-ethylhexylakrylat
Reprotoxicitet / teratogenitet	Djurexperimentellt tyder inga tecken på reproduktionstoxiska effekter. ej teratogen, ej embryotoxisk Beträffande ämne: metylmetakrylat
Reprotoxicitet / fertilitet	Inga tecken på fosterskadande effekt vid djurförsök.
Hälsosafarighetsbedömning	Inga specifika testdata föreligger
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	andningsvägar, (irritation)Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Kategori 3 (UN-GHS)
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inga specifika testdata föreligger
Toxitet vid upprepat bruk	råtta, inhalativt, 2 Jahre Utlåtande: Slemhinneskador i näsa vid 400 ppm Beträffande ämne: metylmetakrylat råtta, i dricksvattnet, 2 Jahre Utlåtande: Inga toxiska effekter Beträffande ämne: metylmetakrylat NOAEL 25 ppm NOAEL 2000 ppm
Allmänna upplysningar	För produkten som sådan föreligger inga toxikologiska data. Undvik hud- och ögonkontakt med produkten och undvik att andas in produktens ångor. Methemoglobinemi är möjlig även efter kontakt med huden. Förgiftningssymptom kan också uppstå först efter flera timmar. Risk för skador på lever. Beträffande ämne: N,N-dimetyl-p-toluidin

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Skadligt för vattendrag	Akut toxicitet i vattenmiljön Kategori 3 (UN-GHS)
Akvatisk toxicitet, fiskar	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> , regnbågsforell, OECD 203, genomströmning, GLP, 96 h Beträffande ämne: metylmetakrylat NOEC <i>Danio rerio</i> , OECD 210, fish early life stage test (egen undersökning) Beträffande ämne: metylmetakrylat > 79 mg/l 9,4 mg/l
Akvatisk toxicitet, ryggradslösa djur	EC50 <i>Daphnia magna</i> , OECD 202, genomströmning, 48 h Beträffande ämne: metylmetakrylat NOEC <i>Daphnia magna</i> , OECD 202 del 2, genomströmning, 21 d Beträffande ämne: metylmetakrylat 69 mg/l 37 mg/l
Akvatisk toxicitet, alger/vattenväxter	EC50 <i>Selenastrum capricornutum</i> , OECD 201, 72 h Beträffande ämne: metylmetakrylat > 110 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

Uppdatering: 06.05.2015

Version: 2.0



DEGADUR® Crack Sealer

Sida 9 till 11

Toxicitet för mikroorganismer EC3 Pseudomonas putida (Jordbakterie), Bringmann-Kühn , 16 h 100 mg/l
Beträffande ämne: metylmetakrylat

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inga specifika testdata föreligger

Biologiskt nedbrytbarhet lätt nedbrytbar, OECD 301 C, 14 d 94 %
Beträffande ämne: metylmetakrylat

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Inga specifika testdata föreligger

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Inga specifika testdata föreligger

12.5. qResultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Inga specifika testdata föreligger

12.6. Andra skadliga effekter

Allmänna uppgifter Förhindra inträngande i jordmån, vattendrag och kanalisation.

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt Avfallet klassificeras som farligt. Omhändertagandet skall ske under beaktande av lokala föreskrifter och efter överenskommelse med lokala myndigheter.

Ej rengjorda förpackningar Kontaminerade förpackningar skall tömmas helt. Efter rengöring kan de lämnas för återvinning. Ej rengöringsbara förpackningar tas om enligt lokala föreskrifter. Ej förorenade förpackningar kan tillföras retursystemet.

Avfallsnyckel EWC 07 02 08
Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer - Andra destillations- och reaktionsrester
Kontrollera avfallsnyckelnummer enligt härkomst.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

se avsnitt 14.2.

14.2. Officiell transportbenämning

Landtransport ADR/GGVSEB

UN 1866 HARTSLÖSNINGAR, 3, II, (D/E)

Faronr. 33

Landtransport RID/GGVSEB

UN 1866 HARTSLÖSNINGAR, 3, II

Faronr. 33

Insjötransport ADN/GGVSEB (Tyskland)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

Uppdatering: 06.05.2015

Version: 2.0



DEGADUR® Crack Sealer

Sida 10 till 11

UN 1866 HARTSLÖSNINGAR, 3, II

Oceantransport IMDG/GGVSee

UN number	1866
Class	3
EmS	F-E, S-E
Marine pollutant	No
Packaging group	II
Proper Shipping Name	RESIN SOLUTION

Lufttransport ICAO/IATA

UN number	1866
Class	3
Packaging group	II
Proper Shipping Name	RESIN SOLUTION

Anmärkning

ADR	Specialföreskrift 640D
RID	Specialföreskrift 640D
ADNR	Specialföreskrift 640D

14.3. Faroklass för transport

se avsnitt 14.2.

14.4. Förpackningsgrupp

se avsnitt 14.2.

14.5. Miljöfaror

Om ej nämnt i 14.2, är det ej tillämpligt

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

se avsnitt 14.2.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Transporttillstånd se föreskrifter

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter

WGK - Vattenriskklass (Tyskland) /
Wassergefährdungsklasse
(Deutschland) 2 (VwVwS, bilaga 4)

Arbetsrestriktioner Att beaktas för ungdomar. Att beaktas för blivande och ammande mödrar (EU-direktiv 92/85/EEG).

Kemikaliesäkerhetsbedömning För denna produkt har ingen ämnessäkerhetsbedömning gjorts.

Registreringstatus

REACH (EU)	förregistrerat, registrerat eller står ej i listan
TSCA (USA)	står i listan eller står ej i listan
DSL (CDN)	står i listan eller står ej i listan
AICS (AUS)	står i listan eller står ej i listan
METI (J)	står i listan eller står ej i listan
ECL (KOR)	står i listan eller står ej i listan

IECSC (CN)	står i listan eller står ej i listan
HSNO (NZ)	står i listan eller står ej i listan HSR002662, Surface Coatings and Colorants (Flammable) Group Standard 2006
ECS (Taiwan)	står i listan eller står ej i listan

16. ANNAN INFORMATION

Annan information	I normala fall levereras produkten stabiliserad. Om lagringstiden och/eller lagringstemperaturen överskrids väsentligt kan produkten emellertid polymerisera under värmeutveckling.
Relevanta H-satser från kapitel 3	metylmetakrylat H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. 1,4-butandiol dimetakrylat H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin H300 Dödligt vid förtäring. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. N,N-dimetyl-p-toluidin H301 Giftigt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H331 Giftigt vid inandning. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Relevanta R-fraser från kapitel 3	11 Mycket brandfarligt. 23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. 25 Giftigt vid förtäring. 33 Kan ansamlas i kroppen och ge skador. 37/38 Irriterar andningsorganen och huden. 43 Kan ge allergi vid hudkontakt. 52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R36 Irriterar ögonen.
Källhänvisningar	gällande handböcker och publikationer egna undersökningar egna toxikologiska och ekotoxikologiska undersökningar toxikologiska och ekotoxikologiska undersökningar från andra leverantörer SIAR OECD-SIDS RTK public files

De ställen som markerats med || har ändrats mot senaste versionen.

Vår information bygger på våra kunskaper och erfarenheter idag. Vi vidarebefordrar dem dock utan utfästelser. Vi förbehåller oss rätten till ändringar inom ramen för den tekniska utvecklingen och vidareutvecklingen på företaget. Vår information beskriver endast våra produkters och tjänsters beskaffenhet och utgör ingen garanti. Kunden fritas inte från skyldigheten att låta kvalificerad personal utföra en noggrann kontroll av produkternas funktioner resp. användningsmöjligheter. Detta gäller även med avseende på tillvaratagandet av tredje mans skydds rättigheter. Nämnandet av andra företags handelsnamn är ingen rekommendation och utesluter inte användning av liknande produkter.

Utskriftsdatum : 07.05.2015