



Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 17

Loctite 9492B Kit component

SDB-nr. : 204341
V002.0

revideret d.: 03.01.2013

Trykdato: 16.01.2013

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Loctite 9492B Kit component

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Epoxyhærder

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

DE

Tlf.: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (DPD):

C - Ætsende

R34 Ætsningsfare.

Xn - Sundhedsskadelig

R20 Farlig ved indånding.

Sensibiliserende

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Miljøfarlig

R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (DPD):**C - Ætsende****R-sætninger:**

- R20 Farlig ved indånding.
- R34 Ætsningsfare.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger:

- S24 Undgå kontakt med huden.
- S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
- S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
- S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.
- S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Indeholder:

Diethylenetriamine,
m-phenylenbis(methylamin),
Bisphenol A

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**Almen kemisk karakterisering:**

Komponent B af 2-komponent klæber

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Diethylenetriamine 111-40-0	203-865-4	>= 5- < 10 %	Hudætsning 1B H314 Akut toksicitet 4; Hudkontakt H312 Akut toksicitet 4; mundtlig H302 Medfører overfølsomhed i huden 1 H317
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	216-032-5 01-2119480150-50	>= 5- < 10 %	Akut toksicitet 4; mundtlig H302 Hudætsning 1B H314 Medfører overfølsomhed i huden 1; Hudkontakt H317 Akut toksicitet 3; indånding H331 Kroniske farer for vandmiljøet 3 H412
Bisphenol A 80-05-7	201-245-8 01-2119457856-23	>= 1- < 5 %	Alvorlig øjenskade 1 H318 Giftigt for forplantningssystemet 2 H361f Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering 3 H335 Medfører overfølsomhed i huden 1 H317
Benzylalkohol 100-51-6	202-859-9 01-2119492630-38	>= 1- < 10 %	Akut toksicitet 4; mundtlig H302 Akut toksicitet 4; indånding H332 Øjenirritation 2 H319
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	217-164-6	>= 0,1- < 1 %	Medfører overfølsomhed i huden 1; Hudkontakt H317 Alvorlig skade/irritation for øjne 1 H318 Akut toksicitet 4; indånding H332 Kroniske farer for vandmiljøet 3 H412
Nonylphenol 25154-52-3	246-672-0	>= 0,25- < 2,5 %	Giftigt for forplantningssystemet 2 H361fd Akut toksicitet 4; mundtlig H302 Hudætsning 1B H314 Akutte farer for vandmiljøet 1 H400 Kroniske farer for vandmiljøet 1 H410

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

Deklaration af Indholdstoffer ifølge DPD (EC) nr. 1999/45:

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Diethylenetriamine 111-40-0	203-865-4	>= 5 - < 10 %	R43 Xn - Sundhedsskadelig; R21/22 C - Ætsende; R34
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	216-032-5 01-2119480150-50	>= 5 - < 10 %	T - Giftig; R23 C - Ætsende; R34 Xn - Sundhedsskadelig; R22 Xi - Lokalirriterende; R43 R52/53
Bisphenol A 80-05-7	201-245-8 01-2119457856-23	>= 1 - < 5 %	Xi - Lokalirriterende; R37, R41 R52 R43 Reproduktionstoksisk, kategori 3; R62
Benzylalkohol 100-51-6	202-859-9 01-2119492630-38	>= 1 - < 10 %	Xn - Sundhedsskadelig; R20/22
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	217-164-6	>= 0,1 - < 1 %	R52/53 Xn - Sundhedsskadelig; R20 Xi - Lokalirriterende; R41, R43
Nonylphenol 25154-52-3	246-672-0	>= 0,25 - < 2,5 %	Reproduktionstoksisk, kategori 3; R62, R63 Xn - Sundhedsskadelig; R22 C - Ætsende; R34 N - Miljøfarlig; R50/53

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding:

Frisk luft.
Kontakt læge ved ildebefindende.

Hudkontakt:

Skylls med rindende vand og sæbe.
Kontakt en læge.

Øjenkontakt:

Skyl under rindende vand (i 10 minutter), kontakt i givet fald en læge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, undlad at fremprovokere opkastning.
Kontakt en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hud: Udslæt, nældefeber.

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

Ætsningsfare.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Ingen bekendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen
Kuloxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.
Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Yderligere henvisninger:

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.
Undgå øjenkontakt og hudkontakt.
Beskyttelsesudstyr skal bæres.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stoffet må ikke udledes i kloak afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forsejlet beholder til renovation.
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se kapitel 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.
Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.
Handsker og sikkerhedsbriller skal anvendes
Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Overhold god industriel hygiejne

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i lukket original emballage.
Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.

7.3. Særlige anvendelser

Epoxyhærder

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Gælder for
DK

Indholdsstof	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemærkninger
DIETHYLENTRIAMIN 111-40-0	1		Grænseværdi		DK OS
DIETHYLENTRIAMIN 111-40-0			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
DIETHYLENTRIAMIN 111-40-0			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
DIETHYLENTRIAMIN 111-40-0	1	4	Grænseværdi		GV (DK)
M-XYLEN-#,#'-DIAMIN 1477-55-0			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
M-XYLEN-#,#'-DIAMIN 1477-55-0	0,02		Loftværdi		DK OS
M-XYLEN-#,#'-DIAMIN 1477-55-0	0,02	0,1	Loftværdi		GV (DK)
M-XYLEN-#,#'-DIAMIN 1477-55-0			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
BISPHENOL A (SVÆVESTØV) 80-05-7		10	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECLTV
BISPHENOL A (SVÆVESTØV) 80-05-7		3	Grænseværdi		GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	vand (ferskvand)					0,094 mg/L	
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	Vand (saltvand)					0,0094 mg/L	
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	Vand (intermitterende påvirkning)					0,152 mg/L	
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	STP					10 mg/L	
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	Sediment (ferskvand)					0,43 mg/kg	
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	Sediment (saltvand)					0,043 mg/kg	
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	jord					0,045 mg/kg	
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	vand (ferskvand)					0,018 mg/L	
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	Vand (saltvand)					0,016 mg/L	
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	Vand (intermitterende påvirkning)					0,01 mg/L	
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	STP					320 mg/L	
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	Sediment (ferskvand)					2,2 mg/kg	
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	Sediment (saltvand)					0,44 mg/kg	
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	jord					3,7 mg/kg	
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	oral					13,8 mg/kg food	
benzylalkohol 100-51-6	jord					0,456 mg/kg	
benzylalkohol 100-51-6	STP					39 mg/L	
benzylalkohol 100-51-6	Sediment (ferskvand)					5,27 mg/kg	
benzylalkohol 100-51-6	Sediment (saltvand)					0,527 mg/kg	
benzylalkohol 100-51-6	Vand (saltvand)					0,1 mg/L	
benzylalkohol 100-51-6	Vand (intermitterende påvirkning)					2,3 mg/L	
benzylalkohol 100-51-6	vand (ferskvand)					1 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	medarbejder	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		1,4 mg/kg legemsvægt pr. dag	
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	medarbejder	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		10 mg/m ³	
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,4 mg/kg legemsvægt pr. dag	
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		10 mg/m ³	
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	medarbejder	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		10 mg/m ³	
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		10 mg/m ³	
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,7 mg/kg legemsvægt pr. dag	
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		5,0 mg/m ³	
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,05 mg/kg legemsvægt pr. dag	
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,7 mg/kg legemsvægt pr. dag	
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,25 mg/m ³	
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag	
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		5 mg/m ³	
4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		5 mg/m ³	
benzylalkohol 100-51-6	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		25 mg/kg legemsvægt pr. dag	
benzylalkohol 100-51-6	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/kg legemsvægt pr. dag	
benzylalkohol 100-51-6	medarbejder	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		450 mg/m ³	
benzylalkohol 100-51-6	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		90 mg/m ³	
benzylalkohol 100-51-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		95,5 mg/m ³	
benzylalkohol 100-51-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		19,1 mg/m ³	
benzylalkohol 100-51-6	medarbejder	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		47 mg/kg legemsvægt pr. dag	
benzylalkohol 100-51-6	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		9,5 mg/kg legemsvægt pr. dag	
benzylalkohol 100-51-6	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		28,5 mg/kg legemsvægt pr. dag	
benzylalkohol 100-51-6	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering -		5,7 mg/kg legemsvægt pr. dag	

systemisk effekt

Biologisk grænseværdi:

ingen

8.2. Eksponeringskontrol:**Åndedrætsværn:**

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

tætsluttende øjenværn

Undgå øjenkontakt

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

Dansk kodenummer:

5 -6(1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	Flydende grå, Opak
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	> 200,0 °C (> 392 °F)
Flammepunkt	> 100,0 °C (> 212 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	< 1,3300000 mbar
Densitet	1,5000 - 1,5800 g/cm ³
()	
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosive egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt	Delvis opløselig
(Opløs.: Vand)	
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktion med vand: Varmeudvikling.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se sektion reaktivitet

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

Undgå kontakt med syrer og oxiderende midler

Undgå kontakt med vand.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data til rådighed.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuloxider

Udhærdningstid:

Udhærdningstid: 24 h ved 25,0 °C

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Præparatet er klassificeret baseret på den konventionelle metode, der er skitseret i artikel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EF.

Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Akut oral toksicitet:

|| Indtagelse af større mængder kan forårsage skade på lever eller nyrer.

Akut inhalativ toksicitet:

|| Farlig ved indånding.

Hudirritation:

Ætsningsfare.

Irritation af øjnene:

Undgå øjenkontakt.

Ætsende.

Sensibilisering:

Kan give overfølsomhed ved hudkontakt.

Akut toksicitet ved indtagelse:

Farlige komponenter CAS-nr.	Värdityp e	Værdi	Anvendelsesomr åde	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
Diethylenetriamine 111-40-0	LD50	1.553 mg/kg	oral		Rotte	
Bisphenol A 80-05-7	LD50	5.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Benzylalkohol 100-51-6	LD50	1.620 mg/kg	oral		Rotte	
Nonylphenol 25154-52-3	LD50	1.900 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toksicitet ved indånding:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	LC50	2,4 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Benzylalkohol 100-51-6	LC50	> 4,178 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Diethylenetriamine 111-40-0	LD50	1.045 mg/kg	dermal		Kanin	
Bisphenol A 80-05-7	LD50	3.600 mg/kg	dermal		Kanin	
Nonylphenol 25154-52-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Kanin	

Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Diethylenetriamine 111-40-0	Ætsende		Kanin	
Benzylalkohol 100-51-6	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Nonylphenol 25154-52-3	Ætsende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Diethylenetriamine 111-40-0	Ætsende		Kanin	
Benzylalkohol 100-51-6	moderat irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Benzylalkohol 100-51-6	Irriterende.	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	highly irritating		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Nonylphenol 25154-52-3	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Diethylenetriamine 111-40-0	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Benzylalkohol 100-51-6	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Marsvin	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Nonylphenol 25154-52-3	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Nonylphenol 25154-52-3	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studiotype / Administrationsvej	Metabolisk aktivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		
	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		
Bisphenol A 80-05-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		
Benzylalkohol 100-51-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		
Nonylphenol 25154-52-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		

Toksicitet ved gentagen dosering

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	LOAEL=>= 600 mg/kg	oral: sonde	28 days daily	Rotte	
Nonylphenol 25154-52-3	NOAEL=100 mg/kg	oral: foder	28 days daily	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Skadelig for vandorganismer.

Kan på lang sigt have skadelige virkninger i vandløb.

Præparatet er klassificeret baseret på den konventionelle metode, der er skitseret i artikel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EF.

Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Speciel dansk økologisk lovgivning:

Der bør tages forholdsregler overfor skader på miljøet forårsaget af artikler der indeholder dette produkt.

12.1. Toksicitet

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Diethylenetriamine 111-40-0	LC50	> 9,8 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Diethylenetriamine 111-40-0	EC50	64,6 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Diethylenetriamine 111-40-0	EC50	187 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	LC50	> 100 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	EC50	16 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	EC50	33,3 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisphenol A 80-05-7	LC50	9,9 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bisphenol A 80-05-7	EC50	3,9 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Bisphenol A 80-05-7	EC50	2,5 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Benzylalkohol 100-51-6	LC50	646 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Benzylalkohol 100-51-6	EC50	360 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzylalkohol 100-51-6	EC50	640 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	LC50	168 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	EC50	87,4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	EC50	110 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nonylphenol 25154-52-3	LC50	0,23 mg/L	Fish	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nonylphenol 25154-52-3	EC50	0,14 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nonylphenol 25154-52-3	EC50	1,3 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Persistens / nedbrydelighed:**

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Nedbrydelighed	Metode
Diethylenetriamine 111-40-0		aerob	10 - 13 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
Bisphenol A 80-05-7	let biologisk nedbrydeligt	aerob	67 - 70 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Benzylalkohol 100-51-6	let biologisk nedbrydeligt	aerob	93 - 98 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylen-diamin 1760-24-3		aerob	50 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Nonylphenol 25154-52-3		aerob	0 %	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord**Bearbejdningsforholdsregler:**

Hærdede klæbestoffer er immobile.

Bioakkumulering:

Ingen data til rådighed.

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
Diethylenetriamine 111-40-0	-2,13					
Bisphenol A 80-05-7 Bisphenol A 80-05-7	3,4	5,1 - 13,8	42 d	Cyprinus carpio	25 °C 21,5 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Benzylalkohol 100-51-6	1,08					

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Bisphenol A 80-05-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Benzylalkohol 100-51-6	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffelse af produktet:

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede affald efter lokale forskrifter.

Affaldskode

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

Dansk bortskaffelse:

Det flydende produkt skal destrueres af Kommunekemi som Limaffald gruppe H, affaldsfraktion nr . 3.51

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

ADR	2735
RID	2735
ADNR	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (m-Xylylendiamin,Diethylenetriamin)
RID	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (m-Xylylendiamin,Diethylenetriamin)
ADNR	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (m-Xylylendiamin,Diethylenetriamin)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine,Diethylenetriamine)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine,Diethylenetriamine)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	8
	8
RID	8
	8
ADNR	8
	8
IMDG	8
	8
IATA	8
	8

14.4. Emballagegruppe

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADNR	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	ikke anvendelig.
-----	------------------

	Tunnelrestriktionskode: (E)
RID	ikke anvendelig.
ADNR	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

VOC-indhold < 10,00 %
(1999/13/EC)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske særregler:	Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.
Nationale reguleringer:	Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter. At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer.
Dansk kodenummer:	5 -6(1993)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkingen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- R20 Farlig ved indånding.
- R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.
- R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
- R22 Farlig ved indtagelse.
- R23 Giftig ved indånding.
- R34 Ætsningsfare.
- R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
- R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R52 Skadelig for organismer, der lever i vand.
- R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.
- R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H331 Giftig ved indånding.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
- H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere informationer:

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med Rådets direktiv 67/548/EEC og dets efterfølgende tilføjelser og Kommissionens direktiv 1999/45/EC.

Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.