

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : ALEXSEAL R4042-Epoxy Primer Reducer

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Industriel serielakering

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetProducent : Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)
Georg-Wilhelm-Strasse 189
21107 Hamburg
GermanyTelefon : +49 (0) 40 75103 0
Telefax : +49 (0) 40 75103 375
E-mail adresse : sdb_info@umco.de**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : +49 (0) 551 / 19240 (Giftinformationscentral Nord)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Brandfarlige væsker, Kategori 2	H225: Meget brandfarlig væske og damp.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Reproduktionstoksicitet, Kategori 2	H361d: Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare, Kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.



2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H225
H304

Meget brandfarlig væske og damp.
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315

Forårsager hudirritation.

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

H335

Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H361d

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H373

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P260

Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.

P280

Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P310

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P331

Fremkald IKKE opkastning.

P370 + P378

Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

123-86-4	n-butylacetat
71-36-3	butan-1-ol
78-93-3	butanon
108-88-3	toluen
107-98-2	1-methoxy-2-propanol



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: ALEXSEAL R4042-Epoxy Primer Reducer
Produkt-Nr.: 9051000000000

Revisionsdato 05.12.2018

Trykdato 05.12.2018

Udgave 4

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Blanding af organiske opløsningsmidler, halogenfri

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer Bemærkninger	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
butan-1-ol 71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335, H336	>= 20 - < 25
butanon 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 25
toluen 108-88-3 203-625-9	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 12,5 - < 20
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :		
n-butylacetat 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 40
1-methoxy-2-propanol 107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 12,5

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Søg lægehjælp til alle, der udviser symptomer på skade, eller i tvivlstilfælde.
Ved bevidstløshed må indtagning ikke ske i munden.

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)
Georg-Wilhelm-Straße 169
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75
www.mankiewicz.de

Bank Name Ort Kto.-Nr. BLZ BIC IBAN
Deutsche Bank Hamburg 600227300 200 700 00 DEUTDE33XXX DE58 2007 0000 0600 2273 00
HypoVereinsbank Hamburg 59273300 200 300 00 HYVEDE33M300 DE34 2003 0000 0059 2733 00
Postbank Hamburg 373205 200 100 20 PBNKDE33200 DE85 2001 0020 0000 3732 05

Sitz/Registergericht Hamburg; HRA 42442
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH
Sitz/Registergericht Hamburg; HRB 17189
Geschäftsführender Gesellschafter:
Michael O. Grau

Bureau Veritas
Certification:
ISO 9001,
TS 16949,
EN 9100



- Hvis det indåndes : Tilførsel af ren luft, bring den pågældende i hvileposition og hold hør/hende varm.
Ved uregelmæssige andedrag/andedraetsstop: kunstigt andedraet.
Bring den pågældende i hvileposition ved bevidstløshed og indhent lægensråd.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.
Afvask med vand og sæbe, skyl efter.
Der må ikke anvendes opløsningsmidler eller fortyndingsmidler !
- I tilfælde af øjenkontakt : Fjern kontaktlinser, hold øjenlågene åbne og skyl i mindst 10 minutter rigeligt med rent, rindende vand. Kontakt øjenlægen.
- Ved indtagelse. : Fremprovoker IKKE opkastning.
Ved indtagelse ved uheld, søg omgående læge.
Bed bevidstløshed må indtagning ikke ske i munden
Hold vedkommende i ro.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Skum (alkoholbestandig), kuldioxid, pulver, spredt stråle (vand)
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ved brand opstår der en tæt, sort rog. Indånding af farlige nedbrydningsstoffer kan forårsage alvorlige skader på helbred.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Iltapparat nødvendigt.

- Yderligere oplysninger : I tilfælde af brand afkøles beholdere i farezonen med vand.
Man må ikke lade slukningsvand trænge ned i kanaliseringen !!

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Hold væk fra åben ild o.l.
Undgå indånding af dampe.
Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se kapitel 7 og 8)

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i kloak afløb.
Ved tilsmudsning af floder, søer eller kloakledninger informeres de kompetente myndigheder i henhold til den lokale lovgivning.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Udlobet materiale inddæmmes med et ikke brændbart opsugningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse i henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere.
Rengør helst med et rengøringsmiddel, benyt helst ingen opløsningsmidler.

6.4 Henvisning til andre punkter

- For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Undgå at der dannes brændbare og eksplosionsdygtige opløsningsmiddel-dampe i luften, og at MAK-grænseværdierne overskrides.
Følg sikkerhedsforskrifterne.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Vær opmærksom på de nationale bestemmelser angående forarbejdning af maling, lak mv.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Produktet må kun bruges i områder, hvor åben ild og andre antændelseskilder er udelukkede. Materialet kan oplades elektrostatisk: ved omfyldning må der kun anvendes jordede ledninger. Det tilrådes at benytte antistatisk tøj inkl. fodtøj. Anvend gnist-sikkert værktøj. Dampe fra opløsningsmidler er tungere end luft og spredes langs med jorden. Dampene danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Elektriske indretninger skal være eksplosionsbeskyttet i henhold til normerne. Gulve skal være elektrisk lededygtige. Beholdere skal lukkes tæt. Beholdere må ikke tommes med tryk, ingentrykbeholdere. Rygning forbudt. Uvedkommende må ikke have adgang til området. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: ALEXSEAL R4042-Epoxy Primer Reducer
Produkt-Nr.: 9051000000000

Revisionsdato 05.12.2018

Trykdato 05.12.2018

Udgave 4

- Yderligere information om opbevaringsforhold : Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere. Folg henvisningerne på etiketten. Beskyttes på varme og direkte sollys. Beholderen skal opbevares tørt, på et køligt, velventileret sted.
- Anvisninger ved samlagring : Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke syrer eller baser.
- Tysk opbevaringsklasse (TRGS 510) : 3, Brandfarlige væsker
- Opbevaringstemperatur : 5 - 35 °C

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Disse oplysninger foreligger ikke.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

CAS-Nr.	Kilde	Værdi	Loftværdi	Opdater
n-butylacetat				
123-86-4	Grænseværdier for stoffer og materialer	150 ml/m3 710 mg/m3		01.05.2003
butan-1-ol				
71-36-3	Grænseværdier for stoffer og materialer	50 ml/m3 150 mg/m3		01.05.2003
Yderligere oplysninger: LH				
butanon				
78-93-3	2000/39/EG	200 ml/m3 600 mg/m3		08.06.2000
butanon				
78-93-3	Grænseværdier for stoffer og materialer	50 ml/m3 145 mg/m3		01.05.2003
Yderligere oplysninger: H				
toluen				
108-88-3	Grænseværdier for stoffer og materialer	25 ml/m3 94 mg/m3		01.05.2003
Yderligere oplysninger: H				
1-methoxy-2-propanol				
107-98-2	2000/39/EG	100 ml/m3 375 mg/m3		08.06.2000
Yderligere oplysninger: Skin				
1-methoxy-2-propanol				
107-98-2	Grænseværdier for stoffer og	50 ml/m3 185 mg/m3		01.05.2003

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)
Georg-Wilhelm-Straße 169
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75
www.mankiewicz.de

Bank Name Ort Kto.-Nr. BLZ BIC IBAN
Deutsche Bank Hamburg 600227300 200 700 00 DEUTDE33HAN DE58 2007 0000 0600 2273 00
HypoVereinsbank Hamburg 59273300 200 300 00 HYVEDE33HAN DE34 2003 0000 0059 2733 00
Postbank Hamburg 373205 200 100 20 PBNKDE33HAN DE85 2001 0020 0000 3732 05

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442
Bureau Veritas
Certification:
ISO 9001,
TS 16949,
EN 9100
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189
Geschäftsführender Gesellschafter:
Michael O. Grau



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

MANKIEWICZ
Lackierideen der Zukunft



Handelsnavn: ALEXSEAL R4042-Epoxy Primer Reducer
Produkt-Nr.: 9051000000000

Revisionsdato 05.12.2018

Trykdato 05.12.2018

Udgave 4

	materialer			
--	------------	--	--	--

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

- butan-1-ol : Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 55,357 mg/m³
Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hud
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 3,125 mg/kg legemsvægt/dag
Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Oralt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 1,562 mg/kg legemsvægt/dag
- butanon : Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 600 mg/m³
Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hud
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 1161 mg/kg legemsvægt/dag
Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 106 mg/m³
Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hud
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 412 mg/kg legemsvægt/dag
Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Oralt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 31 mg/kg legemsvægt/dag
- n-butylacetat : Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 300 mg/m³
Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hud
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 11 mg/kg legemsvægt/dag
Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 35,7 mg/m³
Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hud
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 554 mg/kg legemsvægt/dag
Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Oralt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 2 mg/kg legemsvægt/dag
- 1-methoxy-2-propanol : Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 369 mg/m³

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)
Georg-Wilhelm-Strasse 169
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75
www.mankiewicz.de

Bank Name
Deutsche Bank
HypoVereinsbank
Postbank

Ort
Hamburg
Hamburg
Hamburg

Kto.-Nr.
600227300
59273300
373205

BLZ
200 700 00
200 300 00
200 100 20

BIC
DEUTDE33
HYVEDE33
PNBKDE33

IBAN
DE58 2007 0000 0600 2273 00
DE34 2003 0000 0059 2733 00
DE85 2001 0020 0000 3732 05

Sitz/Registergericht Hamburg: HRA 42442
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH
Sitz/Registergericht Hamburg: HRB 17189
Geschäftsführender Gesellschafter:
Michael O. Grau

Bureau Veritas
Certification:
ISO 9001,
TS 16949,
EN 9100



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

MANKIEWICZ
Lackierideen der Zukunft



Handelsnavn: ALEXSEAL R4042-Epoxy Primer Reducer
Produkt-Nr.: 9051000000000

Revisionsdato 05.12.2018

Trykdato 05.12.2018

Udgave 4

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hud
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 183 mg/kg legemsvægt/dag
Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 43,9 mg/m³
Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hud
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 78 mg/kg legemsvægt/dag
Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Oralt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 33 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

butan-1-ol : Ferskvand
Værdi: 0,082 mg/l
Havvand
Værdi: 0,008 mg/l
Ferskvandssediment
Værdi: 0,324 mg/kg tør vægt
Havsediment
Værdi: 0,032 mg/kg tør vægt
Spildevandsbehandlingsanlæg
Værdi: 2476 mg/l
Jord
Værdi: 0,017 mg/kg tør vægt

butanon : Ferskvand
Værdi: 55,8 mg/l
Havvand
Værdi: 55,8 mg/l
Ferskvandssediment
Værdi: 284,74 mg/kg tør vægt
Havsediment
Værdi: 284,7
Spildevandsbehandlingsanlæg
Værdi: 709 mg/l
Jord
Værdi: 22,5 mg/kg tør vægt

n-butylacetat : Ferskvand
Værdi: 0,18 mg/l
Havvand
Værdi: 0,0018 mg/l
Ferskvandssediment
Værdi: 0,981 mg/kg tør vægt
Havsediment
Værdi: 0,098 mg/kg tør vægt
Spildevandsbehandlingsanlæg
Værdi: 35,6 mg/l
Jord
Værdi: 0,09 mg/kg tør vægt

1-methoxy-2-propanol : Ferskvand
Værdi: 10 mg/l
Havvand
Værdi: 1 mg/l
Ferskvandssediment

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)
Georg-Wilhelm-Strasse 169
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75
www.mankiewicz.de

Bank Name
Deutsche Bank
HypoVereinsbank
Postbank

Ort
Hamburg
Hamburg
Hamburg

Kto.-Nr.
600227300
59273300
373205

BLZ
200 700 00
200 300 00
200 100 20

BIC
DEUTDE33
HYVDE333
PNBKDE33

IBAN
DE58 2007 0000 0600 2273 00
DE34 2003 0000 0059 2733 00
DE85 2001 0020 0000 3732 05

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189
Geschäftsführender Gesellschafter:
Michael O. Grau

Bureau Veritas
Certification:
ISO 9001,
TS 16949,
EN 9100



Værdi: 52,3 mg/kg tør vægt
Havsediment
Værdi: 5,2 mg/kg tør vægt
Spildevandsbehandlingsanlæg
Værdi: 100 mg/l
Jord
Værdi: 4,59 mg/kg tør vægt

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Sorg for tilstrækkelig udluftning. Dette kan gøres ved lokal udsugning eller normal udgangsluft. Hvis dette ikke er tilstrækkelig for at holde opløsningsmiddel-dampkoncentrationen under MAK-grænseværdierne, skal et egnet iltapparat benyttes.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Bær beskyttelsesbriller til beskyttelse mod stænk af opløsningsmidlet.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger

: Overhold BG-reglen "Anvendelse af beskyttelseshandsker". Der skal benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker, der opfylder EN 374. Anbefaling med hensyn til beskyttelse mod de indholdsstoffer, der normalt forekommer i produkterne:

I forbindelse med korttidskontakt (fx. beskyttelse mod sprøjt): Egnede materiale: Nitrilgummi, neopren

Materialets tykkelse: > 0,4 mm

Gennemtrængningstid: > 480 min.

Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber.

Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes.

Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Det anbefales at benytte et forebyggende hudbeskyttelsesmiddel (hudcreme).

Hudpartier, der har været i berøring med stoffet, skal omgående vaskes. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Beskyttelse af hud og krop

: Benyt antistatisk beklædning af naturfiber (bomuld) eller varmebestandige syntetiske fibre. Ved kontakt med huden afvaskes grundigt.

Åndedrætsværn

: Hvis opløsningsmiddelkoncentrationen overstiger luftgrænseværdierne, skal man bære et åndedrætsværn, som er godkendt til dette formål.

Halvmasker med kombinationsfilter mindst af filterklasse A1P2 eller eksternt udluftede åndedrætsbeskyttelsesmasker.

Handelsnavn: ALEXSEAL R4042-Epoxy Primer Reducer
Produkt-Nr.: 9051000000000

Revisionsdato 05.12.2018

Trykdato 05.12.2018

Udgave 4

Beskyttelsesforanstaltninger : Under arbejdet boer man man ikke indtage mad og drikke el. ryge.Undgå en kontakt af produktet med hud, øjne og tøj.Undlad at indånde dampe, sprøjtetåge og slibestøv.Hvis der befinder sig personer inden for sprøjtekabinen under lakeringen, og opløsningsmiddeldampe. Ved sådanne betingelser skal der bæres åndedrætsbeskyttelse, indtil opløsningsmiddel-dampkoncentrationen er faldet til under luftgrænseværdien.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske
Farve : se Kvalitetsbeskrivelse
Lugt : karakteristisk
Kogepunkt/Kogepunktsinterval : ca. 120 °C

Flammepunkt : 9 °C
Metode: ISO 13736

Højeste eksplosionsgrænse : 10,0 %(V)

Laveste eksplosionsgrænse : 1,0 %(V)

Damptryk : ca. 100 HPa (50 °C)

Massefylde : 0,85 g/cm3 (20 °C)

Vandopløselighed : uopløselig

Selvantændelsestemperatur : > 400 °C

Viskositet
Flow tid : < 12 s
Tværsnit: 4 mm
Metode: DIN 53211

< 10 s
Tværsnit: 6 mm
Metode: ISO 2431

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG) Georg-Wilhelm-Straße 169 21107 Hamburg (Wilhelmsburg) Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30 Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75 www.mankiewicz.de	Bank Name Deutsche Bank HypoVereinsbank Postbank	Ort Hamburg Hamburg Hamburg	Kto.-Nr. 600227300 59273300 373205	BLZ 200 700 00 200 300 00 200 100 20	BIC DEUTDE33XXX HYVDE333XXX PNBKDE33XXX	IBAN DE58 2007 0000 0600 2273 00 DE34 2003 0000 0059 2733 00 DE85 2001 0020 0000 3732 05	Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442 Persönlich haftende Gesellschafterin: Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189 Geschäftsführender Gesellschafter: Michael O. Grau	Bureau Veritas Certification: ISO 9001, TS 16949, EN 9100
--	--	---	--	--	---	--	--	---



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Handelsnavn: ALEXSEAL R4042-Epoxy Primer Reducer
Produkt-Nr.: 9051000000000

Revisionsdato 05.12.2018

Trykdato 05.12.2018

Udgave 4

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
Der foreligger ingen angivelser vedrørende produktet.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Holdes fjernt fra meget sure og alkaliske materialer samt oxydationsmidler for at undgå eksoterme reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ved høje temperaturer kan der opstå farlige nedbrydningsprodukter, f.eks. kuldioxid, kulite, rog, nitrogenoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

butan-1-ol, butan-1-ol :

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 790 mg/kg

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Indånding af lakkens andel af skadelige stoffer, som ligger over grænseværdierne for luftforurening, kan medføre sundhedsskader, f.eks. irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne og beskadigelse af lever, nyrer og det centrale nervesystem. Tegn herpå er: hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvaghed, omtågethed og i alvorlige tilfælde bevidstløshed., Længere eller gentagen kontakt med produktet medfører en affedtning af huden og kan forårsage ikke-allergiske kontakthudskader (kontaktdermatitis) og/eller resorbering af de skadelige stoffer., Sprøjt af opløsningsmiddel kan forårsage irritationer og reversible øjenskader.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG) Georg-Wilhelm-Straße 169 21107 Hamburg (Wilhelmsburg) Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30 Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75 www.mankiewicz.de	Bank Name Deutsche Bank HypoVereinsbank Postbank	Ort Hamburg Hamburg Hamburg	Kto.-Nr. 600227300 59273300 373205	BLZ 200 700 00 200 300 00 200 100 20	BIC DEUTDE33XXX HYVDE333000 PNBKDE3300	IBAN DE58 2007 0000 0600 2273 00 DE34 2003 0000 0059 2733 00 DE85 2001 0020 0000 3732 05	Sitz/Registerrichter Hamburg: HRA 42442 Persönlich haftende Gesellschafterin: Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH Sitz/Registerrichter Hamburg: HRB 17189 Geschäftsführender Gesellschafter: Michael O. Grau	Bureau Veritas Certification: ISO 9001, TS 16949, EN 9100	
---	---	--------------------------------------	---	---	---	---	--	---	---

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: ALEXSEAL R4042-Epoxy Primer Reducer
Produkt-Nr.: 9051000000000

Revisionsdato 05.12.2018

Trykdato 05.12.2018

Udgave 4

Økotoxikologisk vurdering
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet : Der foreligger ingen angivelser vedrørende produktet.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:
Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Der foreligger ingen angivelser vedrørende produktet.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:
Bioakkumulering : Bemærkninger: Der foreligger ingen angivelser vedrørende produktet.

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:
Mobilitet : Bemærkninger: Der foreligger ingen angivelser vedrørende produktet.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:
Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:
Yderligere økologisk information : Der foreligger ingen angivelser vedrørende produktet.

Ma ikke slippe ud i kloakering eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : De angivne affaldskodenumre iht. Det europæiske affaldskatalog (EAK) regnes som anbefaling. En endelig fastlæggelse skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Forurenede emballage : Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.
Emballager, der ikke kann renses, betrages som affald og bortskaffes efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Affaldskort nr. : 080111 Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: ALEXSEAL R4042-Epoxy Primer Reducer
Produkt-Nr.: 9051000000000

Revisionsdato 05.12.2018

Trykdato 05.12.2018

Udgave 4

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : MALINGRELATEREDE PRODUKTER

IMDG : PAINT RELATED MATERIAL

IATA : PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Emballagegruppe

ADR

Emballagegruppe : II
Klassifikationskode : F1
Farenummer : 33
Faresedler : 3
Tunnelrestriktions-kode : (D/E)
Særlige bestemmelser : Særligt bestemmelse 640D

IMDG

Emballagegruppe : II
Faresedler : 3
EmS Kode : F-E, S-E

IATA

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 364
Pakningsinstruktion (passager
luftfartøjer) : 353
Emballagegruppe : II
Faresedler : Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine
pollutant) : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Transport inden for brugerens værkstedsareal skal altid udføres i lukkede, opretstående og sikre beholdere. Der skal sørges for, at



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: ALEXSEAL R4042-Epoxy Primer Reducer
Produkt-Nr.: 9051000000000

Revisionsdato 05.12.2018

Trykdato 05.12.2018

Udgave 4

personalet, der transporterer produktet, er klar over, hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld, eller hvis produktet løber ud.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

Kodenummer : 4-3 (1993)

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) : VOC indhold uden vand 100 %
850 g/l

Andre regulativer : Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad fratager ikke brugeren for ansvaret for, at pågældende selv foretager en vurdering af risikoen på arbejdspladsen, som kræves af andre sundheds- og sikkerhedsbestemmelser.
De gældende sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelser i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen bedømmelse af stofsikkerheden for blandingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Acute Tox.	Akut toksicitet
Asp. Tox.	Aspirationsfare
Eye Dam.	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Øjenirritation
Flam. Liq.	Brandfarlige væsker

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)
Georg-Wilhelm-Straße 169
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75
www.mankiewicz.de

Bank Name	Ort	Kto.-Nr.	BLZ	BIC	IBAN
Deutsche Bank	Hamburg	600227300	200 700 00	DEUTDE33XXX	DE58 2007 0000 0600 2273 00
HypoVereinsbank	Hamburg	59273300	200 300 00	HYVDE3300	DE34 2003 0000 0059 2733 00
Postbank	Hamburg	373205	200 100 20	PBNKDE33XXX	DE85 2001 0020 0000 3732 05

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189
Geschäftsführender Gesellschafter:
Michael O. Grau

Bureau Veritas
Certification:
ISO 9001,
TS 16949,
EN 9100



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: ALEXSEAL R4042-Epoxy Primer Reducer
Produkt-Nr.: 9051000000000

Revisionsdato 05.12.2018

Trykdato 05.12.2018

Udgave 4

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.

Yderligere oplysninger

Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006(2015/830).

Området som udsteder datablad

UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str.187, D-21107 Hamburg
Telefon: +49(0)40/555 546 300 Fax: +49(0)40/555 546 357
e-mail:umco@umco.de

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.