

Primer 100 Alu-bottle

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Primer 100 Alu-bottle
Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
Produkttype REACH : Blanding

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

1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Grundmaling/grundingslag

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte, anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør af sikkerhedsdatabladet

SOUDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 ☐ +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Producenten af produktet

SOUDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 ☐ +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Forhandleren af produktet

Soudal Denmark
 Ferrarivej 2
 DK-7100 Vejle
 ☎ +45 45 81 18 60

1.4. Nødtelefon

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk):

+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 t:

Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikation
Flam. Liq.	kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Acute Tox.	kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
STOT RE	kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT SE	kategori 3	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
STOT SE	kategori 3	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Skin Sens.	kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic	kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Primer 100 Alu-bottle



Indeholder: diethylmethylbenzendiamin; 1,6-hexanediy-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate; kulbrinter, C9, aromatiske; 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat; 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat, oligomerer.

Signalord

Advarsel

H-sætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H332	Farlig ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P260	Indånd ikke damp.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
P312	I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Supplerende oplysninger

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
--------	---

2.3. Andre farer

Ingen kendte andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning
diethylmethylbenzendiamin	68479-98-1 270-877-4	10%<C<25%	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(10)	Stof med flere bestanddele
1,6-hexanediy-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate 01-0000015906-63	140921-24-0 411-700-4	0.1%<C<1%	Skin Sens. 1; H317	(1)	Bestanddel
kulbrinter, C9, aromatiske 01-2119455851-35		25%<C<50%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	UVCB
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat 01-2119490408-31	4098-71-9 223-861-6	0.1%<C<1%	Acute Tox. 1; H330 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(2)(8)(10)	Bestanddel
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat, oligomerer 01-2119488734-24		25%<C<50%	STOT SE 3; H335 Skin Sens. 1; H317	(1)	Polymer

Revideringsårsag: 2.2 + 3.2

Udstedelsesdato: 2006-12-14

Revisionsdato: 2016-02-10

Primer 100 Alu-bottle

(benzen, konc<0.1%)

- (1) Fuld ordlyd af de H-sætninger: se punkt 16
(2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads
(8) Specifikke koncentrationsgrænser, se punkt 16
(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Kontroller de vitale funktioner. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: genoplivning af forulykkede. Person med åndedrætsbesvær ved bevidsthed: halvt siddende. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Ved brud: modvirk kvælling/indåndingspneumoni. Forhindre afkøling ved tildækning (ikke opvarmning). Konstant observation af den forulykkede. Giv psykologisk bistand. Hold forulykkede i ro, undgå fysiske anstrængelser. Afhængig af forulykkedes tilstand: læger/sygehus.

Indånding:

Flyt forulykkede ud i frisk luft. Ved åndedrætsproblemer: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

Kontakt med hud:

Skyl umiddelbart med meget vand. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter.

Kontakt med øjne:

Skyl umiddelbart med meget vand. Anvend ikke neutraliseringsmidler. Forulykkede bringes til øjenlæge hvis irritation fortsætter.

Indtagelse:

Skyl munden med vand. Ved ildebefindende: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.2.1 Akutte symptomer

Indånding:

Irritation af luftvejene/hoste. Irritation af næseslimhinde. VED EKSPONERING FOR HØJE KONCENTRATIONER: Bedøvende.

Kontakt med hud:

EFTER LANGVARIG EKSPONERING/KONTAKT: Stikkende/irriterende hud. Tør hud. Revnet hud.

Kontakt med øjne:

Irritation/rødme i øjenvæv. Rødme i øjenvæv.

Indtagelse:

Ingen kendte bivirkninger.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

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

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

5.1. Slukningsmidler

5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Polyvalent skum. BC pulver. Kuldioxid.

5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Ingen kendte, uegnede brandslukningsmidler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (salpeterholdige dampe, kulmonoxid - kuldioxid).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

5.3.1 Vejledning:

Nedkøl lukkede beholdere med vand hvis de er udsat for brand. Giftige gasser fortyndes med forstøvet vand. Vær opmærksom på miljøforurenende brandslukningsvand. Begræns brandslukningsvand, indsamle eller inddæm hvis muligt.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker. Beskyttelsesdragt. Ved brand/varme: trykluft/iltapparat.

Primer 100 Alu-bottle

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Luk motoren og forbyd rygning. Ingen åben ild eller gnister. Anvend gnist/eksplosionssikkert apparatur/belysning.

6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se overskrift 8.2

6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker. Beskyttelsesdragt.

Særligt arbejdstøj

Se overskrift 8.2

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Saml det fritkommende produkt. Inddæm flydende udslip. Forhindre jord- og vandforurening. Forhindre udbredelse i kloakfløb. Tag passende forholdsregler for at undgå spredning i miljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildt væske absorberes med absorberingsmiddel f.eks.: sand/jord. Den absorberede væske puttes i tætsluttende beholdere. Opbevar den spildte væske/rest omhyggeligt. Forurenede overflader renses med store mængder vand. Overgiv det opsamlede emne til fabrikant/myndighed. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se overskrift 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse. Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hold adskilt fra åben ild/varme. Ved utilstrækkelig ventilation: undgå åben ild/gnister. Ved utilstrækkelig ventilation: anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning. Gas/damp tungere end luft ved 20°C. Meget streng hygiejne følges - undgå al kontakt. Hold forpakningen godt lukket. Tag straks forurenede beklædning af. Må ikke tømmes i afløbet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Ventilation i gulvhøjde. Byskyt mod direkte sollys. Følg de retslige normer. Maks. opbevaringstid: 1 år.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, antændelseskilder.

7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Blik.

7.2.4 Uegnede emballeringsmateriale:

Utilstrækkelige data

7.3. Særlige anvendelser

Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

a) Grænseværdier for erhvervsræssig eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

Danmark

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (BEK nr 507 af 17/05/2011)	0.005 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (BEK nr 507 af 17/05/2011)	0.045 mg/m ³

b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

1,5-Naphthalene diisocyanate (Glycols)	NIOSH	5525
--	-------	------

Revideringsårsag: 2.2 + 3.2

Udstedelsesdato: 2006-12-14

Revisionsdato: 2016-02-10

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 44711

4 / 19

Primer 100 Alu-bottle

1,6-Hexamethylene diisocyanate (Glycols)	NIOSH	5525
4,4'-Methylenebis(cyclohexylisocyanate) (Glycols)	NIOSH	5525
4,4'-Methylenebis(phenylisocyanate) (Glycols)	NIOSH	5525
Isophorone diisocyanate (Glycols)	NIOSH	5525
Isophorone Diisocyanate	OSHA	2034
Toluene 2,4-diisocyanate (Glycols)	NIOSH	5525
Toluene 2,6-diisocyanate (Glycols)	NIOSH	5525

8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.4 DNEL/PNEC-værdier

DNEL/DMEL - Arbejdstagere

diethylmethylbenzendiamin

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	0.13 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	1 mg/kg bw/dag	

kulbrinter, C9, aromatiske

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	150 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	25 mg/kg bw/dag	

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	0.0453 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	0.0453 mg/m ³	

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat, oligomerer

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	0.29 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	0.58 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

diethylmethylbenzendiamin

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	0.1 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	1 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	0.1 mg/kg bw/dag	

kulbrinter, C9, aromatiske

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	32 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	11 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	11 mg/kg bw/dag	

PNEC

diethylmethylbenzendiamin

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.001 mg/l	
Havvand	0 mg/l	
Aqua (intermitterende frigivelser)	0.005 mg/l	
STP	17 mg/l	
Sødt vand sediment	0.029 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.003 mg/kg sediment dw	
Jord	5.6 µg/kg jord dw	
Oral	2 mg/kg levnedsmidler	

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.06 mg/l	
Saltvand	0.006 mg/l	
Aqua (intermitterende frigivelser)	0.04 mg/l	
STP	10.6 mg/l	
Sødt vand sediment	218.92 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	21.89 mg/kg sediment dw	
Jord	44.01 mg/kg jord dw	

Primer 100 Alu-bottle

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat, oligomerer

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.0015 mg/l	
Saltvand	0.00015 mg/l	
Aqua (intermitterende frigivelser)	0.015 mg/l	
STP	100 mg/l	

8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse. Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hold adskilt fra åben ild/varme. Ved utilstrækkelig ventilation: undgå åben ild/gnister. Ved utilstrækkelig ventilation: anvend gnistfri og eksplosionsikkert apparatur og belysning. Mål regelmæssigt koncentrationen i luften. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/under ventilering eller med åndedrætsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Meget streng hygiejne følges - undgå al kontakt. Hold forpakningen godt lukket. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

a) Åndedrætsværn:

Gasmasker med filtertype A ved konc. i luften > eksponeringsgrænseværdi.

b) Beskyttelse af hænder:

Handsker.

c) Beskyttelse af øjne:

Ansigtbeskyttelse.

d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsestøj.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se overskrift 6.2, 6.3 og 13

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Viskos væske
Lugt	Lugter som opløsningsmiddel
Lugttærskel	Ingen data
Farve	Variabel farve, afhængig af sammensætning
Partikelstørrelse	Kan ikke anvendes (væske)
Ekspløsningsgrænser	Ingen data
Antændelighed	Brandfarlig væske og damp.
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data
Kinematisk viskositet	Ingen data
Smeltepunkt	Ingen data
Kogepunkt	Ingen data
Flammepunkt	47 °C
Fordampningshastighed	Ingen data
Relativ dampmassefylde	> 1
Damptryk	Ingen data
Opløselighed	vand ; ikke opløselig organisk opløsningsmiddel ; opløselig
Relativ massefylde	1.01 ; 20 °C
Nedbrydelsestemperatur	Ingen data
Selvantændelsestemperatur	Ingen data
Ekspløsnings egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med eksplosionsfarlige egenskaber
Oxiderende egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med oxiderende egenskaber
pH	Ingen data

9.2. Andre oplysninger

Absolut vægtylde	1010 kg/m ³ ; 20 °C
------------------	--------------------------------

Primer 100 Alu-bottle

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Kan antændes ved gnister. Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Utilstrækkelige data.

10.4. Forhold, der skal undgås

Hold adskilt fra åben ild/varme. Ved utilstrækkelig ventilation: undgå åben ild/gnister. Ved utilstrækkelig ventilation: anvend gnistfri og eksplosionsikkert apparatur og belysning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Utilstrækkelige data.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (salpeterholdige dampe, kulmonoxid - kuldioxid).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

Primer 100 Alu-bottle

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

diethylmethylbenzendiain

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 401	738 mg/kg bw		Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	LC50		> 2.45 mg/l	1 t	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	

1,6-hexanedivyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 401	> 2000 mg/kg bw		Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	

kulbrinter, C9, aromatiske

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50		> 6984 mg/kg bw		Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Oral	LD50		3492 mg/kg bw		Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	> 3160 mg/kg bw	24 t	Kanin (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	LC50	Samme som OECD 403	> 6.193 mg/l luft	4 t	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	4814 mg/kg bw		Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	OECD 402	> 7000 mg/kg bw	24 t	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	LC50	OECD 403	0.031 mg/l luft	4 t	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	NOEL	OECD 403	< 18 mg/m ³ luft	4 t	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Revideringsårsag: 2.2 + 3.2

Udstedelsesdato: 2006-12-14

Revisionsdato: 2016-02-10

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 44711

7 / 19

Primer 100 Alu-bottle

Konklusion

Farlig ved indånding.
Ikke klassificeret som akut toksisk ved hudkontakt
Ikke klassificeret som akut toksisk ved indtagelse

Korrosion/irritation

Primer 100 Alu-bottle

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

diethylmethylbenzendiain

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende	EPA 16 CFR 1500.42		24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

1,6-hexanediy-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	EU-metode B.5		24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Ikke irriterende	EU-metode B.4	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

kulbrinter, C9, aromatiske

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	Samme som OECD 405		1; 24; 48; 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Svagt irriterende	OECD 404	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Inhalation	Irriterende; STOT SE Kat.3					Ekspertvurdering	

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Meget irriterende	Samme som OECD 405	30 sekunder	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Irriterende; kategori 2					Bilag VI	
Indånding (aerosol)	Meget irriterende	Human observationsundersøgelse	1 minutter - 5 minutter		Menneske	Eksperimentel værdi	

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat, oligomerer

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Inhalation	Irriterende; STOT SE Kat.3					Litteraturstudie	

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Ikke klassificeret som irriterende for huden

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Primer 100 Alu-bottle

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

diethylmethylbenzendiain

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende			24, 48 timer	Marsvin	Eksperimentel værdi	

1,6-hexanediy-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende	EU-metode B.6		24, 48 timer	Marsvin (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	

Revideringsårsag: 2.2 + 3.2

Udstedelsesdato: 2006-12-14

Revisionsdato: 2016-02-10

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 44711

8 / 19

Primer 100 Alu-bottle

kulbrinter, C9, aromatiske

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 406		24, 48 timer	Marsvin (hun)	Eksperimentel værdi	

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende	OECD 406		24, 48 timer	Marsvin	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	Negativ	Samme som OECD 403			Marsvin (hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	Positiv	Human observation			Menneske (han)	Eksperimentel værdi	

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat, oligomerer

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende	OECD 429			Mus (hun)	Eksperimentel værdi	

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

Specifik målorgantoksicitet

Primer 100 Alu-bottle

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

diethylmethylbenzendiamin

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (diæt)	NOAEL	Samme som OECD 408	8 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	90 dag(e)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi
Oral	LOAEL	Samme som OECD 408	21 mg/kg bw/dag	Forskellige organer	Vægtreduktion	90 dag(e)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi
Oral	LOAEL	Samme som OECD 408	27 mg/kg bw/dag	Forskellige organer	Vægtreduktion	90 dag(e)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi
Dermal	NOAEL	Subkronisk toksicitetsprøve	> 100 mg/l		Ingen effekt	3 uger (5 dage/uge)	Kanin (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi

kulbrinter, C9, aromatiske

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (mavesonde)	NOAEL	Samme som OECD 408	600 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uger (daglig)	Rotte (mand/kvinde)	Read-across
Dermal								Udeladelse af data
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 452	1800 mg/m ³ luft		Ingen effekt	52 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (han)	Read-across

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Inhalation	NOAEC	OECD 412	0.24 mg/m ³ luft	Åndedrætssystem	Ingen effekt	4 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi
Inhalation	LOAEC	OECD 412	1.05 mg/m ³ luft	Strubehoved	Histopatologiske ændringer	4 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi
Inhalation	NOAEC	OECD 413	0.27 mg/m ³ luft	Åndedrætssystem	Ingen effekt	13 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi
Inhalation	LOAEC	OECD 413	1.1 mg/m ³ luft	Strubehoved	Histopatologiske ændringer	13 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat, oligomerer

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Indånding (støv)	NOAEC	OECD 413	2.9 mg/m ³ luft	Åndedrætssystem	Irritation af luftvejene/hoste	13 uge(r)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi
Indånding (støv)	LOAEC	OECD 413	15 mg/m ³ luft	Åndedrætssystem	Irritation af luftvejene/hoste	13 uge(r)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Revideringsårsag: 2.2 + 3.2

Udstedelsesdato: 2006-12-14

Revisionsdato: 2016-02-10

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 44711

9 / 19

Primer 100 Alu-bottle

Konklusion

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

Primer 100 Alu-bottle

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

diethylmethylbenzendiamin

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Positiv med metabolismeaktivering	OECD 476	Mus (L5178Y lymfoceller)		Eksperimentel værdi
Tvetydig	OECD 473	Humane lymfocytter		Eksperimentel værdi

1,6-hexanediy-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ	OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)		Eksperimentel værdi

kulbrinter, C9, aromatiske

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ	OECD 476	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi
Negativ	OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi
Positiv	OECD 473	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)	Kromosomafvigelse	Eksperimentel værdi

Mutagenicitet (in vivo)

Primer 100 Alu-bottle

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

diethylmethylbenzendiamin

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ	OECD 474		Mus (mand/kvinde)	Blod	Eksperimentel værdi

kulbrinter, C9, aromatiske

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ	Samme som OECD 475	5 dag(e)	Rotte (han)	Knoglemarv	Eksperimentel værdi

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ	OECD 474	6 t	Mus (han)	Knoglemarv	Eksperimentel værdi

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

Primer 100 Alu-bottle

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

diethylmethylbenzendiamin

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Oral	LOAEL	Samme som OECD 451	> 3.2 mg/kg bw/dag	104 uger (daglig)	Rotte (han)	Carcinogenicitet	Lever	Eksperimentel værdi
Oral	LOAEL	Samme som OECD 451	> 3.8 mg/kg bw/dag	104 uger (daglig)	Rotte (hun)	Carcinogenicitet	Lever	Eksperimentel værdi
Oral	LOAEL	Samme som OECD 451	> 3.2 mg/kg bw/dag	104 uger (daglig)	Rotte (han)	Tumordannelse	Skjoldbruskkirtel	Eksperimentel værdi
Oral	LOAEL	Samme som OECD 451	≥ 3.8 mg/kg bw/dag	104 uger (daglig)	Rotte (hun)	Tumordannelse	Skjoldbruskkirtel	Eksperimentel værdi
Oral	LOAEL	Samme som OECD 451	> 1.8 mg/kg bw/dag	104 uger (daglig)	Rotte (hun)	Tumordannelse	Mammary gland	Eksperimentel værdi

Revideringsårsag: 2.2 + 3.2

Udstedelsesdato: 2006-12-14

Revisionsdato: 2016-02-10

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 44711

10 / 19

Primer 100 Alu-bottle

kulbrinter, C9, aromatiske

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Ubekendt								Udeladelse af data

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Reproduktionstoksicitet

Primer 100 Alu-bottle

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

diethylmethylbenzendiamin

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet	NOAEL	OECD 414	7.83 mg/kg bw/dag	20 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Foster	Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet	NOEL	OECD 414	2.63 mg/kg bw/dag	20 dage (drægtighed, daglig)	Rotte (hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet								Udeladelse af data

kulbrinter, C9, aromatiske

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet	NOAEC		100 ppm	10 dag(e)	Mus	Ingen effekt	Foster	Eksperimentel værdi
	LOAEC		500 ppm	10 dag(e)	Mus	Nedsat føtal legemsvægt	Foster	Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet	NOAEC		100 ppm	10 dag(e)	Mus	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
	LOAEC		500 ppm	10 dag(e)	Mus	Reduktion af kropsvægt	Generelt	Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet	NOAEC	Undersøgelse med tre generationer	7500 mg/m ³		Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet	NOAEC	OECD 414	1 mg/m ³ luft	2 uger (6t/dag, 7 dage/uge)	Rotte (hun)	Ingen effekt	Foster	Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet	NOAEC	OECD 414	1 mg/m ³ luft	2 uger (6t/dag, 7 dage/uge)	Rotte (hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Toksicitet - andre virkninger

Primer 100 Alu-bottle

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

kulbrinter, C9, aromatiske

Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
				Tør eller revnet hud			Litteratur

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Primer 100 Alu-bottle

EFTER LANGVARIG/VEDVARENDE EKSPONERING/KONTAKT: Hududslæt/inflammation. Åndedrætsproblemer.

Primer 100 Alu-bottle

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Primer 100 Alu-bottle

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

diethylmethylbenzendiainin

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	DIN 38412-15	200 mg/l	48 t	Leuciscus idus	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	EU-metode C.2	0.5 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	OECD 201	104 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
	NOEC	OECD 201	32 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Langtidstoksicitet for fisk								Udeladelse af data
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr								Udeladelse af data
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	Andet	> 170 mg/l	24 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
Toksicitet for mikroskopiske organismer i jord						Udeladelse af data
Toksicitet for landplanter						Udeladelse af data
Toksicitet for fugle						Udeladelse af data

kulbrinter, C9, aromatiske

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LL50	OECD 203	9.2 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Akut toksicitet for krebsdyr	EL50	OECD 202	3.2 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Toksicitet alger og andre vandplanter	EL50	OECD 201	2.9 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Væksthastighed

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	EU-metode C.1	> 72 mg/l	96 t	Danio rerio	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	EU-metode C.2	27 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
	LC50		4 mg/l	96 t	Chaetogammarus marinus	Semistatisk system	Havvand	Eksperimentel værdi
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	EU-metode C.3	> 70 mg/l	72 t	Scenedesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	OECD 202	3 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Read-across
	LOEC	OECD 202	10 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Read-across
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	OECD 209	263 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP

Revideringsårsag: 2.2 + 3.2

Udstedelsesdato: 2006-12-14

Revisionsdato: 2016-02-10

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 44711

12 / 19

Primer 100 Alu-bottle

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat, oligomerer

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	EU-metode C.1	> 1.5 mg/l	96 t	Cyprinus carpio	Semistatisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	OECD 202	> 3.36 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	OECD 201	> 3.1 mg/l	72 t	Scenedesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	OECD 209	> 10000 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

diethylmethylbenzendiamin

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
EU-metode C.4	0 %; Iltforbrug	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	1.48 t	500000 /cm ³	QSAR

kulbrinter, C9, aromatiske

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301F	77 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
EU-metode C.4	0 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.90	1.8 dag(e)	500000 /cm ³	QSAR

Halveringstid i vand (t1/2 vand)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
OECD 111	< 7.2 t		Eksperimentel værdi

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat, oligomerer

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301F	0 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Halveringstid i vand (t1/2 vand)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
OECD 111	< 12 t; GLP		Eksperimentel værdi

Konklusion

Indeholder svært nedbrydelig(e) komponent(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Primer 100 Alu-bottle

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (blanding)			

Primer 100 Alu-bottle

diethylmethylbenzendiain

BCF andre vandorganismer

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	BCFBAF v3.00	2.75; Vægt i frisk tilstand			QSAR

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 107		1.4	25 °C	Eksperimentel værdi

1,6-hexanediy-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Ingen data			

kulbrinter, C9, aromatiske

BCF andre vandorganismer

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	EPIWIN BCF (v 2.15)	10 - 2500			Beregnet værdi

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Ingen data			

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat

BCF andre vandorganismer

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	EPIWIN BCF (v 2.15)	910			QSAR

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
Andet		4.75	25 °C	QSAR

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat, oligomerer

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
KOWWIN		14.48	25 °C	QSAR

Konklusion

Indeholder bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4. Mobilitet i jord

diethylmethylbenzendiain

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v1.66	2.12 - 2.23	QSAR

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
Koc	PCKOCWIN v1.66	36450	QSAR
log Koc	PCKOCWIN v1.66	4.562	QSAR

Volatilitet (Henrys lovkonstant H)

Værdi	Metode	Temperatur	Bemærkning	Bestemmelse af værdi
6.66 Pa.m ³ /mol		25 °C		QSAR

Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level I	3.2113 %	0.0273 %	43.6256 %	43.1462 %	9.7034 %	QSAR

Konklusion

Indeholder komponent(er) med potentiale for mobilitet i jord

Indeholder en eller flere komponenter, der absorberes til jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke komponent(er), der opfylder kriterierne for PBT og/eller vPvB som anført i bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6. Andre negative virkninger

Primer 100 Alu-bottle

Fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ingen af de kendte bestanddele er optaget på listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 517/2014)

Primer 100 Alu-bottle

Ozonedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

kulbrinter, C9, aromatiske

Grundvand

Grundvands-forurenende

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse. Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

Den Europæiske Union

Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014.

Affaldskode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

08 01 11* (Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak: Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Farligt affald må ikke blandes sammen med andet affald. Forskellige typer farligt affald må ikke blandes sammen, hvis dette kan indebære en risiko for forurening eller skabe problemer for den videre håndtering af affaldet. Farligt affald skal håndteres ansvarligt. Alle enheder, der opbevarer, transporterer eller håndterer farligt affald, skal træffe de fornødne foranstaltninger for at forebygge risikoen for forurening eller skader på mennesker eller dyr. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø. Send til godkendt behandlingsanlæg.

13.1.3 Pakning/beholder

Den Europæiske Union

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).

15 01 10* (Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer).

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vej (ADR)

14.1. UN-nummer

UN-nummer	1263
-----------	------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	Malingrelaterede produkter
------------------------	----------------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	30
Klasse	3
Klassifikationskode	F1

14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	III
Faresedler	3

14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	ja
---------------------------------	----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	163
Særlige bestemmelser	367
Særlige bestemmelser	640E
Særlige bestemmelser	650
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 5 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

Jernbane (RID)

14.1. UN-nummer

UN-nummer	1263
-----------	------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	Malingrelaterede produkter
------------------------	----------------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	30
Klasse	3
Klassifikationskode	F1

14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	III
-------------	-----

Revideringsårsag: 2.2 + 3.2

Udstedelsesdato: 2006-12-14

Revisionsdato: 2016-02-10

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 44711

15 / 19

Primer 100 Alu-bottle

Faresedler	3
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	163
Særlige bestemmelser	367
Særlige bestemmelser	640E
Særlige bestemmelser	650
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 5 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer	
UN-nummer	1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	Malingrelaterede produkter
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	3
Klassifikationskode	F1
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	III
Faresedler	3
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	163
Særlige bestemmelser	367
Særlige bestemmelser	640E
Særlige bestemmelser	650
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 5 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

Sø (IMDG/IMSBC)

14.1. UN-nummer	
UN-nummer	1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	paint related material
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	3
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	III
Faresedler	3
14.5. Miljøfarer	
Marine forureningskilde	P
Mærket for miljøfarlige stoffer	ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	163
Særlige bestemmelser	223
Særlige bestemmelser	367
Særlige bestemmelser	955
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 5 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	
Bilag II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, baseret på tilgængelige data

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer	
UN-nummer	1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	Paint related material
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	3
14.4. Emballagegruppe	

Revideringsårsag: 2.2 + 3.2

Udstedelsesdato: 2006-12-14

Revisionsdato: 2016-02-10

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 44711

16 / 19

Primer 100 Alu-bottle

Pakkegruppe	III
Faresedler	3
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	A3
Særlige bestemmelser	A72
Særlige bestemmelser	A192
begrænsede mængder: Maks. nettoantal pr. pakke	10 L

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
< 61.904 %	
< 625.2304 g/l	

Europæiske standarder for drikkevand (Direktiv 98/83/EF)

(benzen, konc<0.1%)

Parameter	Parameterværdi	Note	Reference
Benzen	1 µg/l		Opført i bilag I, del B, til Direktiv 98/83/EF om kvaliteten af drikkevand.

REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

<ul style="list-style-type: none"> diethylmethylbenzoldiamin kulbrinter, C9, aromatiske 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat 	<p>Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008:</p> <p>a) fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F</p> <p>b) fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10</p> <p>c) fareklasse 4.1</p> <p>d) fareklasse 5.1.</p>	<p>1. Må ikke anvendes i:</p> <ul style="list-style-type: none"> — dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre — spøg og skæmt-artikler — spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål. <p>2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.</p> <p>3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:</p> <ul style="list-style-type: none"> — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304. <p>4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).</p> <p>5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:</p> <p>a) lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«</p> <p>b) tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«</p> <p>c) lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigenkennelige beholdere på højst 1 liter.</p> <p>6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.</p> <p>7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.«</p>
<ul style="list-style-type: none"> kulbrinter, C9, aromatiske 	<p>Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til pågældende forordning.</p>	<p>1. Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.</p> <ul style="list-style-type: none"> — metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug — kunstig sne og is — pruttepuder — spaghettispray — ekskrementimitationer — tågehorn — konfetti og dekorationsskum — kunstigt spindelvæv — stinkbomber. <p>2. Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig,</p>

Revideringsårsag: 2.2 + 3.2

Udstedelsesdato: 2006-12-14

Revisionsdato: 2016-02-10

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 44711

17 / 19

Primer 100 Alu-bottle

let læselig og uudslettelig:
»Kun til erhvervmæssig brug«.3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF.4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.

National lovgivning Danmark

Primer 100 Alu-bottle

MAL-kode 4-3

Andre relevante data

Primer 100 Alu-bottle

Utilstrækkelige data

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af eventuelle H-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H330 Livsfarlig ved indånding.
- H332 Farlig ved indånding.
- H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

(*)	INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

M-faktor

diethylmethylbenzendiain	1	Akut	BIG
--------------------------	---	------	-----

Særlige koncentrationsgrænser CLP

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat	C ≥ 0,5 %	Resp. Sens. 1; H334	CLP Bilag VI (ATP 0)
	C ≥ 0,5 %	Skin Sens.1; H317	CLP Bilag VI (ATP 0)

Uddannelse (Danmark)

Arbejdet med epoxyharpikser og isocyanater må kun udføres af personer, som har gennemgået en uddannelse og er i besiddelse af et uddannelsesbevis (Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - 292 - 26. april 2001 Bilag 3)

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Ældre

Revideringsårsag: 2.2 + 3.2

Udstedelsesdato: 2006-12-14

Revisionsdato: 2016-02-10

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 44711

18 / 19

Primer 100 Alu-bottle

udgaver skal tilintetgøres. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet til brug i EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan henvises til i andre lande, hvor den lokale lovgivning for opsætning af sikkerhedsdatablade har forrang. Det er din forpligtelse at kontrollere og anvende en sådan lokal lovgivning. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.

SOLD