

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU forordning nr. 1907/2006

BAYMER BXX-35-A-165/UIP

Udgave 1.0

Revisionsdato 25.06.2013

Trykdato 26.06.2013

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produktidentifikator

Handelsnavn : **BAYMER BXX-35-A-165/UIP**

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

Anvendelse : Polyol-komponent til fremstilling af polyurethaner

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Bayer MaterialScience AG
BMS-IO-S&T-PSRA-PSI Product Safety
D-51368 Leverkusen

Tel: +49 214 30 25026

Fax: +49 214 30 9650035

e-mail: productsafety@bayerbms.com

Nødtelefon: +49 214 30 99300

Adresse i Danmark: Bayer MaterialScience A/S,
Alsvej 29, DK-8940 Randers SV

Tlf: +45 70 23 03 88

Fax: +45 70 23 03 99

2. FAREIDENTIFIKATION

Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (1272/2008/EF):

Akut toksicitet, oral, Kategori 4 (H302)

Klassificering (2006/121/EF, 1999/45/EF):

Farlig ved indtagelse.

Mærkningselementer

Mærkning (1272/2008/EF):



Advarsel

Faresætninger:

H302 Farlig ved indtagelse.

Sikkerhedssætninger:

P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU forordning nr. 1907/2006

BAYMER BXX-35-A-165/UIP

Udgave 1.0

Revisionsdato 25.06.2013

Trykdato 26.06.2013

eller en læge.

Etikettering (2006/121/EF, 1999/45/EF):

Mærkning og klassificering efter EU-direktiv for farlige præparater 1999/45/EF og efterfølgende ændringer

Xn Sundhedsskadelig

R-Sætning(er)

R22 Farlig ved indtagelse.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**Produkttype:** Blanding

Polyolblanding

Farlige komponenter

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

Koncentration [vægt%]: ≥ 20 - < 25

EF-nr: 237-158-7

CAS-nr: 13674-84-5

Klassificering (1272/2008/EF): Acute Tox. 4 oral H302

Klassificering (67/548/EØF): Xn R22

diethylenglycol

Koncentration [vægt%]: ≥ 5 - < 10

Indeks-nr: 603-140-00-6

EF-nr: 203-872-2

CAS-nr: 111-46-6

Klassificering (1272/2008/EF): Acute Tox. 4 oral H302 STOT RE 2 oral H373

Klassificering (67/548/EØF): Xn R22

Kalium-2-ethylhexanoat

Koncentration [vægt%]: $\geq 0,3$ - < 1

EF-nr: 221-625-7

CAS-nr: 3164-85-0

Klassificering (1272/2008/EF): Repr. 2 H361d

Klassificering (67/548/EØF): Xn Repr.Cat.3 R63

2-ethylhexansyre; natrium salt

Koncentration [vægt%]: $\geq 0,1$ - $< 0,3$

EF-nr: 243-283-8

Klassificering (1272/2008/EF): Repr. 2 H361d

Klassificering (67/548/EØF): Repr.Cat.3 R63 Xi R36/38

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU forordning nr. 1907/2006

BAYMER BXX-35-A-165/UIP

Udgave 1.0

Revisionsdato 25.06.2013

Trykdato 26.06.2013

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd: Tilsmudset tøj tages straks af.

Ved indånding: Bring personen ud i frisk luft og sørg for ro og varme. Ved åndedrætsbesvær er lægehjælp påkrævet.

Ved hudkontakt: Vask huden grundigt af med meget vand og sæbe. Konsulter en læge ved hudreaktioner.

I tilfælde af øjenkontakt: Hold øjnene åbne og skyl helst med lunkent vand i en tilstrækkelig lang periode (i mindst 10 minutter). Opsøg en øjenlæge.

Ved indtagelse: Få IKKE patienten til at kaste op, lægehjælp er nødvendig.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Egnede slukningsmidler: carbondioxid (CO₂), Skum, slukningspulver, ved større brande også vandspray.

Uegnet slukningsmiddel: Kraftig vandstråle

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ved brand opstår carbonmonoxid, carbondioxid, nitrogenoxider og spor af cyanbrinte (blåsyre). Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandbekæmpelse er et åndedrætsværn med uafhængig luftforsyning nødvendig.

Lad ikke kontamineret slukningsvand trænge ned i jord, grundvand eller vandløb.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Anvend personlige værnemidler (se punkt 8). Sørg for tilstrækkelig lufttilførsel/udluftning. Hold uvedkommende personer borte.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke komme ned i vandløb, spildevand eller jord.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Opsamles med kemikaliebinder, evt. tørt sand og opbevares i lukkede beholdere.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU forordning nr. 1907/2006

BAYMER BXX-35-A-165/UIP

Udgave 1.0

Revisionsdato 25.06.2013

Trykdato 26.06.2013

Henvisning til andre punkter: Angående yderligere bortskaffelse se punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**Forholdsregler for sikker håndtering:**

Følg de normale sikkerhedsforanstaltninger ved håndtering af kemikalier. Undgå kontakt med huden og øjnene.

På arbejdspladser eller anlægsdele, hvor der kan opstå aerosoler og/eller -dampe i høje koncentrationer (f.eks. ved trykafkastning, udluftning af forme, gennemblæsning af blandingshoveder med trykluft), skal en overskridelse af de arbejdshygiejniske grænseværdier forhindres med en målrettet luftudsugning. Luften skal bevæges væk fra personerne. Anlæggenes effektivitet skal kontrolleres i regelmæssige intervaller.

Der skal generelt træffes forholdsregler mod elektrostatisk opladning svarende til det anvendte udstyr, og håndteringen og emballeringen af produktet.

Skal holdes borte fra nærings- og nydelsesmidler. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Opbevar arbejdstøjet separat. Skift straks kontamineret eller gennemvædet tøj.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.

Yderligere specifikke angivelser fremgår af vores "tekniske produktinformation".

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**Kontrolparametre**

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier

Stof	CAS-nr	Basis	Type	Værdi	Loftværdi	Bemærkninger
diethylenglycol	111-46-6	GV (DK)	GV	2,5 ppm 11 mg/m ³		
diethylenglycol	111-46-6	DK OS	GV	2,5 ppm		

For tekniske beskyttelsesforanstaltninger til begrænsning af eksponering, se også punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

Eksponeringskontrol**Åndedrætsværn:**

Hvis produktet ikke er helt tillukket, så læs venligst folderen om åndedrætsbeskyttende forholdsregler udgivet af brancheforeningen. Ved dampe er brug af åndedrætsværn påkrævet. Anvend helmaske med filtertypen ABEK.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU forordning nr. 1907/2006

BAYMER BXX-35-A-165/UIP

Udgave 1.0

Revisionsdato 25.06.2013

Trykdato 26.06.2013

Håndværn:

Betinget egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN 374:

Nitrilgummi - NBR: Tykkelse $\geq 0,35$ mmPolyvinylchlorid - PVC: Tykkelse $\geq 0,5$ mmPolychloropren - CR: Tykkelse $\geq 0,5$ mmButylgummi - IIR: Tykkelse $\geq 0,5$ mmFluorgummi - FKM: Tykkelse $\geq 0,4$ mm

Gennemtrængningstid ikke testet, bortskaffes straks efter kontamination.

Beskyttelse af øjne:

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Beskyttelse af hud og krop:

Brug særligt arbejdstøj.

Personlige værnemidler for omgangen med frisk fremstillede PUR-formdele: se punkt 16

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende:	væske	
Farve:	næsten farveløs	
Lugt:	Svag lugt af amin	
Lugt grænse:	Ikke fastsat	
pH-værdi:	ca. 7	beregnet
Pour point:	ca. -46 °C	beregnet
Kogepunkt/Kogepunktsinterval:	ca. 174 °C	beregnet
Flammepunkt:	ca. 133 °C	beregnet
Fordampningshastighed:	Ikke fastsat	
Antændelighed (fast stof, luftart):	ikke anvendelig	
Forbrændingstal:	ikke anvendelig	
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:		
diethylenglycol	højeste: 12,2 %(V) / laveste: 1,6 %(V)	
Damptryk:	ca. 2 hPa ved 20 °C	beregnet
	ca. 15 hPa ved 50 °C	beregnet
	ca. 20 hPa ved 55 °C	beregnet
Dampmassefylde:	Ikke fastsat	
Massefylde:	1,21 g/cm ³ ved 20 °C	
Blandbar med vand:	delvis blandbar ved 15 °C	
Overfladespænding:	Ikke fastsat	
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):	Ikke fastsat	
Selvantændelsestemperatur:	ikke anvendelig	
Antændelsestemperatur:	ca. 395 °C	beregnet

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU forordning nr. 1907/2006

BAYMER BXX-35-A-165/UIP

Udgave 1.0

Revisionsdato 25.06.2013

Trykdato 26.06.2013

Nedbrydningsstemperatur:	Ikke fastsat
Viskositet, dynamisk:	1.400 - 1.600 mPa.s ved 20 °C
Eksplorative egenskaber:	Ikke fastsat
Klasse for støvekspllosion:	ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber:	Ikke fastsat

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Kemisk stabilitet: Ingen nedbrydning under begyndelseskogepunktet.

Risiko for farlige reaktioner: Ingen farlig reaktion ved korrekt anvendelse.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved korrekt opbevaring og håndtering.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Der foreligger ingen toksikologiske undersøgelser af produktet.

Nedenunder ses de tilgængelige toksikologiske data vedrørende bestanddelene (farlige bestanddele).

Oplysninger om toksikologiske virkninger**Akut toksicitet, oral:**

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

LD50 rotte: 632 mg/kg

diethylenglycol

LD50 rotte: 13.500 mg/kg

Erfaringer fra mennesker:

Vurdering: Farlig ved indtagelse.

Kalium-2-ethylhexanoat

LD50 rotte: 2.043 mg/kg

Metode: OECD TG 401

Toksikologiske undersøgelser af et sammenligneligt produkt.

2-ethylhexansyre; natrium salt

LD50 rotte: 3.640 mg/kg

Klassificering af natrium-2-ethylhexanoat analogt til 2-ethylhexansyre.

Akut toksicitet, gennem huden:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU forordning nr. 1907/2006

BAYMER BXX-35-A-165/UIP

Udgave 1.0

Revisionsdato 25.06.2013

Trykdato 26.06.2013

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat
LD50 rotte: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD TG 402

diethylenglycol
LD50 kanin: 11.890 mg/kg

Kalium-2-ethylhexanoat
LD50 rotte: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD TG 402
Toksikologiske undersøgelser af et sammenligneligt produkt.

2-ethylhexansyre; natrium salt
LD50 rotte: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD TG 402
Klassificering af natrium-2-ethylhexanoat analogt til 2-ethylhexansyre.

Akut toksicitet, indånding:

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat
LC50 rotte: > 7 mg/l, 4 h
Testatmosfære: støv/tåge
Metode: OECD TG 403

diethylenglycol
LCL0 rotte: ca. 4,4 - 4,6 mg/l, 4 h

LC50 rotte: > 4,6 mg/l, 4 h
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akut toksicitet ved indånding
Testatmosfære: støv/tåge

Kalium-2-ethylhexanoat
LC50 rotte: > 15 mg/l, 6 h
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akut toksicitet ved indånding
Toksikologiske undersøgelser af et sammenligneligt produkt.

2-ethylhexansyre; natrium salt
LC50 rotte: > 15 mg/l, 6 h
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akut toksicitet ved indånding
Klassificering af natrium-2-ethylhexanoat analogt til 2-ethylhexansyre.

Primær irritationsvirkning på huden:

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat
Arter: kanin
Resultat: svagt irriterende
Klassificering: Ingen hudirritation
Metode: OECD TG 404

diethylenglycol
Arter: kanin
Resultat: svagt irriterende
Klassificering: Ingen hudirritation

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU forordning nr. 1907/2006

BAYMER BXX-35-A-165/UIP

Udgave 1.0

Revisionsdato 25.06.2013

Trykdato 26.06.2013

Kalium-2-ethylhexanoat

Arter: kanin

Resultat: ikke irriterende.

Klassificering: Ingen hudirritation

Metode: OECD TG 404

Toksikologiske undersøgelser af et sammenligneligt produkt.

2-ethylhexansyre; natrium salt

Arter: kanin

Resultat: ikke irriterende.

Klassificering: Ingen hudirritation

Metode: OECD TG 404

Klassificering af natrium-2-ethylhexanoat analogt til 2-ethylhexansyre.

Primær irritationsvirkning af slimhinder:

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

Arter: kanin

Resultat: ikke irriterende.

Klassificering: Ingen øjenirritation

Metode: OECD TG 405

diethylenglycol

Arter: kanin

Resultat: svagt irriterende

Klassificering: Ingen øjenirritation

Kalium-2-ethylhexanoat

Arter: kanin

Resultat: ikke irriterende.

Klassificering: Ingen øjenirritation

Metode: OECD TG 405

Toksikologiske undersøgelser af et sammenligneligt produkt.

2-ethylhexansyre; natrium salt

Arter: kanin

Resultat: ikke irriterende.

Klassificering: Ingen øjenirritation

Metode: OECD TG 405

Klassificering af natrium-2-ethylhexanoat analogt til 2-ethylhexansyre.

Sensibilisering:

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

Hudsensibilisering efter Magnusson/Kligmann (maksimeringstest):

Arter: marsvin

Resultat: negativ

Klassificering: Medfører ikke hudsensibilisering.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU forordning nr. 1907/2006

BAYMER BXX-35-A-165/UIP

Udgave 1.0

Revisionsdato 25.06.2013

Trykdato 26.06.2013

diethylenglycol
Hudsensibilisering:
Arter: marsvin
Resultat: negativ
Klassificering: Medfører ikke hudsensibilisering.

Kalium-2-ethylhexanoat
Hudsensibilisering efter Magnusson/Kligmann (maksimeringstest):
Arter: marsvin
Resultat: negativ
Klassificering: Ingen sensibilisering ved hudkontakt.
Metode: OECD TG 406
Toksikologiske undersøgelser af et sammenligneligt produkt.

2-ethylhexansyre; natrium salt
Hudsensibilisering efter Magnusson/Kligmann (maksimeringstest):
Arter: marsvin
Resultat: negativ
Klassificering: Ingen sensibilisering ved hudkontakt.
Metode: OECD TG 406

Subakut, subkronisk og længerevarende toksicitet:

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat
NOAEL: 100 mg/kg
Applikationsvej: Oral
Arter: rotte
Påvirkningsvarighed: 28 d

NOAEL: 170 mg/kg
Applikationsvej: Oral
Arter: rotte
Påvirkningsvarighed: 90 d

Reproduktionstoksicitet/Fosterbeskadigelse:

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat
NOAEL (teratogenicitet): > 1.000 mg/kg
NOAEL (maternel): > 1.000 mg/kg
Arter: rotte
Metode: OECD TG 414

Genotoksicitet in vitro:

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat
Testtype: Ames test
Metabolisk aktivering: med/uden
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-genmutationstest på pattedyrceller
Metabolisk aktivering: med/uden
Resultat: negativ

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU forordning nr. 1907/2006

BAYMER BXX-35-A-165/UIP

Udgave 1.0

Revisionsdato 25.06.2013

Trykdato 26.06.2013

Kalium-2-ethylhexanoat

Testtype: Salmonella/mikrosom test (Ames test)

Resultat: Ingen tegn på mutagene egenskaber.

Toksikologiske undersøgelser af et sammenligneligt produkt.

2-ethylhexansyre; natrium salt

Testtype: Salmonella/mikrosom test (Ames test)

Resultat: Ingen tegn på mutagene egenskaber.

Klassificering af natrium-2-ethylhexanoat analogt til 2-ethylhexansyre.

Genotoksicitet in vivo:

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

Testtype: Cytogenetisk test

Arter: rotte

Resultat: negativ

STOT-bedømmelse – engangseksponering:

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

STOT-bedømmelse – gentagen eksponering:

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

diethylenglycol

Eksponeringsvej: Oral

Målorganer: Nyre

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

CMR-vurdering:

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

Kræftfremkaldende egenskaber: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

Mutagenicitet: In vitro- og in vivo-tests viste ingen mutagene virkninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

Fosterbeskadigelse: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

Reproduktionstoksicitet/Fertilitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

Kalium-2-ethylhexanoat

Fosterbeskadigelse: Mistænkt for at skade det ufødte barn (Repr. 2). Toksikologiske undersøgelser af et sammenligneligt produkt.

Reproduktionstoksicitet/Fertilitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte. Toksikologiske undersøgelser af et sammenligneligt produkt.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU forordning nr. 1907/2006

BAYMER BXX-35-A-165/UIP

Udgave 1.0

Revisionsdato 25.06.2013

Trykdato 26.06.2013

2-ethylhexansyre; natrium salt

Mutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldte.

Fosterbeskadigelse: Mistænkt for at skade det ufødte barn (Repr. 2). Klassificering af natrium-2-ethylhexanoat analogt til 2-ethylhexansyre.

Reproduktionstoksicitet/Fertilitet: Forsøg har vist reproduktionstoksiske virkninger på dyr i laboratorium. Resultaterne var inkonsistente.

Yderligere informationer:

diethylenglycol

I dyreforsøg er stoffet næsten ikke giftigt ved synkning, indånding eller berøring med huden. På grund af erfaring med mennesker har man aftalt at mærke stoffet som skadeligt ved synkning.

12. MILJØOPLYSNINGER

Der foreligger ingen økotoksikologiske undersøgelser af produktet.

Må ikke komme ned i vandløb, spildevand eller jord.

I det følgende findes de økotoksikologiske data, der står os til rådighed for komponenterne.

Toksicitet**Akut fisketoksicitet:**

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

LC50 51 mg/l

Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Påvirkningsvarighed: 96 h

diethylenglycol

LC50 75,2 mg/l

Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Påvirkningsvarighed: 96 h

Kalium-2-ethylhexanoat

LC50 180 mg/l

Arter: Oncorhyncus mykiss (regnbueørred).

Påvirkningsvarighed: 48 h

Økotoksikologiske undersøgelser på et referenceprodukt.

2-ethylhexansyre; natrium salt

LC50 180 mg/l

Arter: Oncorhyncus mykiss (regnbueørred).

Påvirkningsvarighed: 48 h

Klassificering af natrium-2-ethylhexanoat analogt til 2-ethylhexansyre.

Kronisk fisketoksicitet:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU forordning nr. 1907/2006

BAYMER BXX-35-A-165/UIP

Udgave 1.0

Revisionsdato 25.06.2013

Trykdato 26.06.2013

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

NOEC 5,2 mg/l

Metode: beregnet

Akut dafnietoksicitet:

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

EC50 131 mg/l

Arter: Daphnia magna (vandloppe)

Påvirkningsvarighed: 48 h

diethylenglycol

EC50 > 10.000 mg/l

Arter: Daphnia magna (vandloppe)

Påvirkningsvarighed: 24 h

Kalium-2-ethylhexanoat

EC50 85,4 mg/l

Arter: Daphnia magna (vandloppe)

Påvirkningsvarighed: 48 h

Økotoxikologiske undersøgelser på et referenceprodukt.

2-ethylhexansyre; natrium salt

EC50 85,4 mg/l

Arter: Daphnia magna (vandloppe)

Påvirkningsvarighed: 48 h

Klassificering af natrium-2-ethylhexanoat analogt til 2-ethylhexansyre.

Kronisk dafnietoksicitet:

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

NOEC 32 mg/l

Arter: Daphnia magna (vandloppe)

Påvirkningsvarighed: 21 d

Kalium-2-ethylhexanoat

NOEC 25 mg/l

Arter: Daphnia magna (vandloppe)

Påvirkningsvarighed: 21 d

Undersøgelser af et sammenligneligt produkt.

2-ethylhexansyre; natrium salt

NOEC 25 mg/l

Arter: Daphnia magna (vandloppe)

Påvirkningsvarighed: 21 d

Undersøgelser af et sammenligneligt produkt.

Akut algetoksicitet:

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

IC50 82 mg/l

Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)

Påvirkningsvarighed: 72 h

NOEC 13 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU forordning nr. 1907/2006

BAYMER BXX-35-A-165/UIP

Udgave 1.0

Revisionsdato 25.06.2013

Trykdato 26.06.2013

Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)
Påvirkningsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

Kalium-2-ethylhexanoat
ErC50 61 mg/l
Arter: Scenedesmus subspicatus (grønalg)
Påvirkningsvarighed: 72 h
Økotoksikologiske undersøgelser på et referenceprodukt.

2-ethylhexansyre; natrium salt
ErC50 61 mg/l
Arter: Scenedesmus subspicatus (grønalg)
Påvirkningsvarighed: 72 h
Klassificering af natrium-2-ethylhexanoat analogt til 2-ethylhexansyre.

Akut bakterietoksicitet:

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat
EC50 784 mg/l
Arter: Bakterier
Påvirkningsvarighed: 3 h

diethylenglycol
EC50 8.000 mg/l
Arter: Aktivslam
Påvirkningsvarighed: 3 h

Kalium-2-ethylhexanoat
EC50 670 mg/l
Arter: Pseudomonas putida
Påvirkningsvarighed: 0,5 h
Økotoksikologiske undersøgelser på et referenceprodukt.

2-ethylhexansyre; natrium salt
EC50 670 mg/l
Arter: Pseudomonas putida
Påvirkningsvarighed: 0,5 h
Klassificering af natrium-2-ethylhexanoat analogt til 2-ethylhexansyre.

Persistens og nedbrydelighed**Biologisk nedbrydning:**

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat
Bionedbrydning: 14 %, 28 d, dvs. ikke let nedbrydelig
Metode: OECD TG 301 E

Bionedbrydning: 95 %, 64 d, dvs. potentielt nedbrydelig
Metode: OECD TG 302

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU forordning nr. 1907/2006

BAYMER BXX-35-A-165/UIP

Udgave 1.0

Revisionsdato 25.06.2013

Trykdato 26.06.2013

diethylenglycol

Bionedbrydning: 70 %, 28 d, dvs. let nedbrydelig

Metode: OECD TG 301 A

Kalium-2-ethylhexanoat

Bionedbrydning: 85 - 95 %, 6 d, dvs. let nedbrydelig

Metode: OECD TG 301 B

Økotoxikologiske undersøgelser på et referenceprodukt.

2-ethylhexansyre; natrium salt

Bionedbrydning: 85 - 95 %, 6 d, dvs. let nedbrydelig

Metode: OECD TG 301 B

Klassificering af natrium-2-ethylhexanoat analogt til 2-ethylhexansyre.

Bioakkumuleringspotentiale**Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):**

tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

log Pow: 2,59

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Bortskaffelse under hensyntagen til alle gældende internationale, nationale og lokale love, forordninger og vedtægter.

Ved bortskaffelse inden for EU skal den gyldige affaldsnøgle ifølge det europæiske affaldskatalog (EAK) anvendes.

Metoder til affaldsbehandling

Tømte emballager kan efter fuldstændig tømning (drysfri, spartelren, dråbefri) afleveres emballagespecifikt til genbrug på indsamlingsstederne for den kemiske industris eksisterende retursystemer. Genbrug skal ske i henhold til den nationale lovgivning og miljøbeskyttelsesbestemmelserne.

Må ikke udledes i spildevandet.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER**ADR/RID** Ikke farligt gods**ADN** Ikke farligt gods

Disse klassificeringsdata gælder ikke transport med tankskib. Om nødvendigt kan der anmodes om yderligere oplysninger fra producenten.

IATA Ikke farligt gods

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU forordning nr. 1907/2006

BAYMER BXX-35-A-165/UIP

Udgave 1.0

Revisionsdato 25.06.2013

Trykdato 26.06.2013

IMDG

Ikke farligt gods

Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ikke farligt transportgods.
Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt syrer og alkalier.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Vandforureningsklasse (Tyskland): 1 let vandforurenende

Alle eksisterende nationale forordninger om omgangen med farlige stoffer skal overholdes.

AT-vejledning C.0.1, august 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af de farebetegnelser, der er nævnt i artikel 2 og 3 af CLP-klassificeringen (1272/2008/EF).

H302	Farlig ved indtagelse.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Den fulde ordlyd af de R-sætninger, der er nævnt i punkt 2 og 3 af EU-klassificeringen (67/548/EØF; 1999/45/EF).

R22	Farlig ved indtagelse.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

Personlige værnemidler for omgangen med frisk fremstillede PUR-formdele:

Afhængig af produktionsparametrene kan eventuelle utildækkede overflader på nystøbe polyurethanele, hvor dette råstof er anvendt, indeholde spor af stoffer (f.eks. udgangs- og følgeprodukter, katalysatorer, slipmidler) med farlige egenskaber. Hudkontakt med disse stofspor bør undgås. Derfor skal der under afformning eller anden håndtering af nystøbte dele anvendes beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til DIN-EN 374 (f.eks. nitrilgummi \geq 1,3 mm tykke, gennembrydningstid \geq 480 min. eller i henhold til handskeproducentens anbefalinger tyndere handsker, som i overensstemmelse med gennembrydningstiden skal udskiftes hyppigere). Afhængig af formuleringen og forarbejdningsbetingelserne kan kravene afvige fra håndtering af rene stoffer. Der skal anvendes lukket beskyttelsestøj til beskyttelse af andre områder af huden.



SIKKERHEDSDATBLAD

i henhold til EU forordning nr. 1907/2006

BAYMER BXX-35-A-165/UIP

Udgave 1.0

Revisionsdato 25.06.2013

Trykdato 26.06.2013

Yderligere oplysninger

Informationerne i dette sikkerhedsdatblad 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.
