

Aquafix

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Aquafix
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

Klæbestof

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.
STOT SE	kategori 3	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2. Mærkningselementer



Indeholder: n-butylacetat.

Signalord

Advarsel

H-sætninger

H226

Brandfarlig væske og damp.

Aquafix

H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
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.
P243	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P280	Bæg beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsudset 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

Spredning af gas/damp langs jorden: antændelsesfare

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
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1	>30 %	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Bestanddel

(1) Fuld ordlyd af de H-sætninger: se punkt 16

(2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads

(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 med vand. Anvend ikke neutraliseringsmidler. Forulykkede bringes til øjenlæge hvis irritation fortsætter.

Indtagelse:

Skyl munden med vand. Lad ikke forulykkede kaste op. Ved ildebefindende: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.2.1 Akutte symptomer

Indånding:

VED EKSPONERING FOR HØJE KONCENTRATIONER: Irritation af luftvejene/hoste. Irritation af næseslimhinde. Nedsætter det centrale nervesystems funktioner. Hovedpine. Kvælninger. Svimmelhed. Bedøvende. Bevidsthedsforstyrrelser.

Kontakt med hud:

EFTER LANGVARIG EKSPONERING/KONTAKT: Røddlig hud. Tør hud. Revnet hud.

Kontakt med øjne:

Let irritation. EFTER LANGVARIG EKSPONERING/KONTAKT: Irritation/rødme i øjenvæv. Tårestrøm. Inflammation af nethinde.

Indtagelse:

Irritation af mave-tarmslimhinde. EFTER INDTAGELSE AF STORE MÆNGDER: Nedsætter det centrale nervesystems funktioner. Samme symptomer som ved indånding.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

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

Revideringsårsag: ATP4

Udstedelsesdato: 2004-05-08

Revisionsdato: 2015-06-24

Revideringsnummer: 0103

Produktnummer: 46215

2 / 12

Aquafix

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:

Tågeslukning. Alkoholresistent skum. ABC pulver. Kuldioxyd.

5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Ingen kendte, uegnede brandslukningsmidler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: formes CO og CO₂.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

5.3.1 Vejledning:

Nedkøl lukkede beholdere med vand hvis de er udsat for brand. Flyt ikke lasten hvis den er udsat for varme.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

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

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/eksplosionsikkert 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 fast spild. Forsøg at mindske fordampning. Forhindre udbredelse i kloakafløb. Tag passende forholdsregler for at undgå spredning i miljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild afdækkes med ikke brændbart materiale, f.eks.: sand, jord, vermikulit. Spildt væske puttes i tætsluttende beholdere. Opbevar den spildte væske/rest omhyggeligt. Forureneede overflader renses med store mængder vand. Overgiv det opsamlede emne til fabrikant/myndighed. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

6.4. Henvielse 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: tag forholdsregler for elektrostatisk opladning. Ved utilstrækkelig ventilation: anvend gnistfri og eksplosionsikkert apparatur og belysning. Gas/damp tungere end luft ved 20°C. Undgå langvarig og gentagen kontakt med huden. 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:

Opbevar ved rumtemperatur. Må kun opbevares i original forpakning. Følg de retslige normer. Maks. opbevaringstid: 1 år.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, antændelseskilder.

7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Polyethylen.

7.2.4 Uegnede emballeringsmateriale:

Utilstrækkelige data

7.3. Særlige anvendelser

Revideringsårsag: ATP4

Udstedelsesdato: 2004-05-08

Revisionsdato: 2015-06-24

Revideringsnummer: 0103

Produktnummer: 46215

3 / 12

Aquafix

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 erhvervsmæssig eksponering

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

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.

Butyl acetate (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
n-Butyl Acetate (Esters I)	NIOSH	1450
n-Butyl Acetate	OSHA	1009

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

n-butylacetat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	300 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	600 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	11 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

n-butylacetat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	35.7 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	300 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	6 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, dermal	6 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	2 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, oral	2 mg/kg bw/dag	

PNEC

n-butylacetat

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.18 mg/l	
Havvand	0.018 mg/l	
Sødt vand sediment	0.981 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.0981 mg/kg sediment dw	
Jord	0.0903 mg/kg jord dw	
STP	35.6 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: tag forholdsregler for elektrostatiske opladning. Ved utilstrækkelig ventilation: anvend gnistfri og eksplosionssikkert 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

Undgå langvarig og gentagen kontakt med huden. 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:

Beskyttelsesbriller.

d) Beskyttelse af hud:

Revideringsårsag: ATP4

Udstedelsesdato: 2004-05-08

Revisionsdato: 2015-06-24

Revideringsnummer: 0103

Produktnummer: 46215

4 / 12

Aquafix

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	Tyktflydende
Lugt	Lugter som opløsningsmiddel
Lugttærskel	Ingen data
Farve	Variabel farve, afhængig af sammensætning
Partikelstørrelse	Ingen data
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	23 °C - 60 °C
Fordampningshastighed	Ingen data
Relativ dampmassefylde	> 2
Damptryk	Ingen data
Opløselighed	vand ; ikke opløselig
Relativ massefylde	1.3
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 vægtfylde	1300 kg/m ³
-------------------	------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Kan antændes ved gnister. Spredning af gas/damp langs jorden: antændelsesfare.

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: tag forholdsregler for elektrostatiske opladning. Ved utilstrækkelig ventilation: anvend gnistfri og eksplosionsikkert apparatur og belysning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Utilstrækkelige data.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: formes CO og CO₂.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

Aquafix

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Revideringsårsag: ATP4

Udstedelsesdato: 2004-05-08

Revisionsdato: 2015-06-24

Revideringsnummer: 0103

Produktnummer: 46215

5 / 12

Aquafix

n-butylacetat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 423	10760 mg/kg bw - 12789 mg/kg bw		Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	14112 mg/kg bw		Kanin (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

Korrosion/irritation

Aquafix

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

n-butylacetat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	OECD 405		24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Dermal	Ikke irriterende	Samme som OECD 404		24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret som irriterende for huden

Ikke klassificeret som irriterende for øjnene

Ikke klassificeret som irriterende for åndedrætssystem

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Aquafix

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

n-butylacetat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Samme som OECD 408			Marsvin	Eksperimentel værdi	

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden

Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

Specifik målorgantoksicitet

Aquafix

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

n-butylacetat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Inhalation	NOAEC	EPA OTS 798.2450	500 ppm		Ingen negative systemiske effekter	13 uger (daglig, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

Aquafix

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

n-butylacetat

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ	OECD 471	Bakterier (<i>S.typhimurium</i>)		Eksperimentel værdi
Negativ	OECD 473	Lungefibroblaster i kinesisk hamster		Eksperimentel værdi

Mutagenicitet (in vivo)

Revideringsårsag: ATP4

Udstedelsesdato: 2004-05-08

Revisionsdato: 2015-06-24

Aquafix

Aquafix

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

n-butylacetat

Resultat	Metode	Eksponerings-tid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ	OECD 474		Mus (mand/kvinde)		Read-across

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

Aquafix

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Reproduktionstoksicitet

Aquafix

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

n-butylacetat

	Parameter	Metode	Værdi	Ekspone-rings-tid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet	LOAEC	Samme som OECD 414	1500 ppm		Rotte	Kropsvægt, organvægt, fødeindtagelse		Eksperimentel værdi
	NOAEC	Samme som OECD 414	1500 ppm		Kanin			Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet	NOAEC	OECD 416	2000 ppm	> 90 dag(e)	Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Toksicitet - andre virkninger

Aquafix

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

n-butylacetat

Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Ekspone-rings-tid	Art	Bestemmelse af værdi
NOEC	EPA OTS 798.6050	1500 ppm		Hypoaktivitet	6 t	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi
NOAEC	EPA OTS 798.6050	500 ppm		ingen neurotoksiske virkninger	13 uge(r)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Aquafix

Ingen kendte bivirkninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Aquafix

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Aquafix

n-butylacetat

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	Samme som OECD 203	18 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Gennemstrømningssystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi
Akut toksicitet for hvirvelløse dyr	EC50	Andet	44 mg/l	48 t	Daphnia sp.	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	Andet	674.7 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi
	NOEC	Andet	200 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi
Langtidstoksicitet for hvirvelløse vanddyr	NOEC	OECD 211	23 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna		Sødt vand	Read-across

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
Toksicitet for landplanter	EC50	Samme som OECD 208	> 1000 mg/kg jord dw	14 dag(e)	Lactuca sativa	Eksperimentel værdi

Klassificeringen af blandingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2. Persistens og nedbrydelighed

n-butylacetat

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301D	83 %	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	3.3 dag(e)	500000 /cm ³	Eksperimentel værdi

Konklusion

Indeholder biologisk nedbrydelig(e) komponent(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Aquafix

Log Kow-værdi

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

n-butylacetat

BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF		15.3			Beregnet værdi

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 117		2.3	25 °C	Testdata

Konklusion

Indeholder ikke bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4. Mobilitet i jord

n-butylacetat

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.268 - 1.844	QSAR

Volatilitet (Henrys lovkonstant H)

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

Konklusion

Indeholder komponent(er) med potentiale for mobilitet i 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.

Revideringsårsag: ATP4

Udstedelsesdato: 2004-05-08

Revisionsdato: 2015-06-24

Revideringsnummer: 0103

Produktnummer: 46215

8 / 12

Aquafix

12.6. Andre negative virkninger

Aquafix

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

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

Ozonedbrydende potentiale (ONP)

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

n-butylacetat

Grundvand

Grundvands-forurenende

PUNKT 13: Bortskaffelse

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.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF.

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

08 04 09* (Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler): Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Kontrolleret forbrænding med energiudnyttelse. 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. Tag passende forholdsregler for at undgå spredning i miljø forekommer.

13.1.3 Pakning/beholder

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

Transport	Ikke undergivet
-----------	-----------------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	
Klasse	
Klassifikationskode	

14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
Faresedler	

14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	
Specifik angivelse	Viskos væske med flammepunkt $\geq 23^{\circ}\text{C}$ og $\leq 60^{\circ}\text{C}$, der opfylder betingelserne som omhandlet i 2.2.3.1.5 af ADR, er ikke underkastet

Jernbane (RID)

14.1. UN-nummer

Transport	Ikke undergivet
-----------	-----------------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	
Klasse	
Klassifikationskode	

14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
-------------	--

Revideringsårsag: ATP4

Udstedelsesdato: 2004-05-08

Revisionsdato: 2015-06-24

Revideringsnummer: 0103

Produktnummer: 46215

9 / 12

Aquafix

Faresedler	
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	
Specifik angivelse	Viskos væske med flammepunkt $\geq 23^{\circ}\text{C}$ og $\leq 60^{\circ}\text{C}$, der opfylder betingelserne som omhandlet i 2.2.3.1.5 af RID, er ikke underkastet

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer	
Transport	Ikke undergivet
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	
Klassifikationskode	
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	
Faresedler	
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	
Specifik angivelse	Viskos væske med flammepunkt $\geq 23^{\circ}\text{C}$ og $\leq 60^{\circ}\text{C}$, der opfylder betingelserne som omhandlet i 2.2.3.1.5 af ADN, er ikke underkastet

Sø (IMDG/IMSBC)

14.1. UN-nummer	
UN-nummer	1133
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	Adhesives
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	3
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	III
Faresedler	3
14.5. Miljøfarer	
Marine forureningskilde	-
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	223
Særlige bestemmelser	955
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 5 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.
Specifik angivelse	Viskos væske med flammepunkt $\geq 23^{\circ}\text{C}$ og $\leq 60^{\circ}\text{C}$, der opfylder betingelserne som omhandlet i 2.3.2.5 af IMDG, er ikke underkastet IMDG-Kodens kapitler 4.1, 5.2 og 6.1
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	1133
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	Adhesives
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	3
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	III
Faresedler	3
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej

Revideringsårsag: ATP4

Udstedelsesdato: 2004-05-08

Revisionsdato: 2015-06-24

Revideringsnummer: 0103

Produktnummer: 46215

10 / 12

Aquafix

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	A3
Passager- og godstransport: 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
39 %	
507 g/l	

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.

	Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
n-butylacetat	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: 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 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 c) fareklasse 4.1 d) fareklasse 5.1.	1. Må ikke anvendes i: — 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.2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de: — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.4. 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).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: 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« 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« c) lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigenomsigtige beholdere på højst 1 liter.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.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.«
n-butylacetat	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.	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. — metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug — kunstig sne og is — pruttepuder — spaghettispray — ekskrementimitationer — tågehorn — konfetti og dekorationsskum — kunstigt spindelvæv — stinkbomber.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, let læselig og uudslettelig: »Kun til erhvervs-mæssig 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

Aquafix

MAL-kode	2-1
----------	-----

Revideringsårsag: ATP4

Udstedelsesdato: 2004-05-08

Revisionsdato: 2015-06-24

Revideringsnummer: 0103

Produktnummer: 46215

11 / 12

Aquafix

Andre relevante data

Aquafix

Utilstrækkelige data

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der kræves ingen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H226 Brandfarlig væske og damp.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

(*) = INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG

PBT-substanser = persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)

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 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. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er begrænset til EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Al brug uden for disse områder sker på egen risiko. 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.

Revideringsårsag: ATP4

Udstedelsesdato: 2004-05-08

Revisionsdato: 2015-06-24

Revideringsnummer: 0103

Produktnummer: 46215

12 / 12