

## BYK-A 515

Udgave 4.0 SDB\_DK

Revisionsdato 21.06.2011

Trykdato 10.03.2017

---

### 1. Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : BYK-A 515

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Air Release Additive

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735

Information : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Nødtelefon

GBK Gefahrgut Buero GmbH, Tel. +49 6132 84463

---

### 2. Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### Klassifikation (67/548/EØF, 1999/45/EF)

<b>   Brandfarlig</b>	<b>R10: Brandfarlig.</b>
Miljøfarlig	R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
	R67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
	R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

#### 2.2 Mærkningselementer




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

## BYK-A 515

Udgave 4.0 SDB\_DK

Revisionsdato 21.06.2011

Trykdato 10.03.2017

Farepiktogrammer	:	  
Signalord	:	Advarsel
Faresætninger	:	H226 Brandfarlig væske og damp. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	:	<b>Forebyggelse:</b> P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse <b>Svar:</b> P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl/ brus huden med vand. P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. <b>Opbevaring:</b> P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 8052-41-3 lavtkogende uspecificeret nafta

### Tillægsmærkning:

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

## 3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemiske karakter : Solution of foam destroying polymers, silicone free

### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registrerings nummer	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
lavtkogende uspecificeret nafta	8052-41-3 232-489-3 /	R67 R66 R10 N; R51/53 Xn; R65	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50

## BYK-A 515

Udgave 4.0 SDB\_DK

Revisionsdato 21.06.2011

Trykdato 10.03.2017

lavtkogende hydrogeneret nafta	64742-82-1 265-185-4	N; R51/53 Xn; R65 R10 R66 R67	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
butylglycolat	7397-62-8 230-991-7 /	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	>= 7 - < 10
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01- 2119475108- 36	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 3

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.  
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt råd : Forlad det farlige område.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Søg læge ved betydelig påvirkning.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.  
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.

### 5. Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

## BYK-A 515

Udgave 4.0 SDB\_DK

Revisionsdato 21.06.2011

Trykdato 10.03.2017

---

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloakafløb og vandløb.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.  
Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.  
Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.  
Af sikkerhedsmæssige årsager i tilfælde af brand bør dåserne opbevares separat i lukkede indeslutninger.  
Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.

---

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Fjern alle antændelseskilder.  
Evakuer personale til sikre områder.  
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

---

## 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af aerosol.  
Indånd ikke dampe/støv.  
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.

---

## BYK-A 515

Udgave 4.0 SDB\_DK

Revisionsdato 21.06.2011

Trykdato 10.03.2017

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.  
Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.  
Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe).  
Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Rygning forbudt.  
Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.  
Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.  
Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.  
Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Værdi	Kontrolparametre	Opdater	Basis
lavtkogende uspecificeret nafta	8052-41-3	GV	25 ppm 145 mg/m <sup>3</sup>	2007-08-01	DK OEL
Yderligere oplysninger	: 1): På grund af denne grænseværdi vil Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre blive ændret. Forbudsskemaet i bilag 2, Bygninger mv. i Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13. maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter, vil samtidig blive ændret, så der fortsat, som i dag, kan udføres malearbejde udvendigt om vinteren uden væsentlige merudgifter. Begge ændringer vil træde i kraft samtidig. Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
butylglycolat	7397-62-8	GV	25 ppm	2007-08-01	DK OEL
Yderligere oplysninger	: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler Tentativ grænseværdi				
2-	111-76-2	TWA	20 ppm	2000-06-16	2000/39/EC

## BYK-A 515

Udgave 4.0 SDB\_DK

Revisionsdato 21.06.2011

Trykdato 10.03.2017

butoxyethano l			98 mg/m <sup>3</sup>		
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden Vejledende			
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden Vejledende			
		GV	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2007-08-01	DK OEL
Yderligere oplysninger	:	H: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden. Vejledende liste over organiske opløsningsmidler At stoffet har en EF-grænseværdi			

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

- Åndedrætsværn : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.
- Beskyttelse af hænder : 4H  
Gennemtrængningshastighed: 240 min
- : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.
- Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand  
Tæt sluttende beskyttelsesbriller
- Beskyttelse af hud og krop : uigennemtrængelig beklædning  
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- Generelt råd : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

## BYK-A 515

Udgave 4.0 SDB\_DK

Revisionsdato 21.06.2011

Trykdato 10.03.2017

---

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: væske
Farve	: farveløs
Lugt	: som kulbrinte
Flammepunkt	: 34,00 °C Metode: 48 (Abel-Pensky)
Antændelsestemperatur	: 210,00 °C Metode: calculated
Laveste eksplosionsgrænse	: 0 %(V)
Højeste eksplosionsgrænse	: 10,60 %(V)
pH-værdi	: ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: ingen data tilgængelige
Kogningens begyndelse	: 144,00 °C
Damptryk	: 5,0000000 hPa ved 20,00 °C Metode: calculated
Massefylde	: 0,8200 g/cm <sup>3</sup> ved 20,00 °C Metode: 4 (20 °C Biegeschwinger)
Bulk massefylde	: ikke anvendelig
Vandopløselighed	: ikke blandbar
Viskositet, kinematisk	: 105,000 mm <sup>2</sup> /s ved 20,00 °C  85 mm <sup>2</sup> /s ved 40,00 °C
Overfladespænding	: ingen data tilgængelige

---

### 10. Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

#### 10.2 Kemisk stabilitet

---

## BYK-A 515

Udgave 4.0 SDB\_DK

Revisionsdato 21.06.2011

Trykdato 10.03.2017

---

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

- Farlige reaktioner : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.  
: Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

- Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

- Farlige nedbrydningsprodukter : Carbonoxider
- 

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

- Akut oral toksicitet : LD50: 14.514,00 mg/kg  
Arter: rotte  
Metode: OECD TG 401
- Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 1.100 mg/l  
Metode: Beregningsmetode
- Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 110.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

#### Hudætsning/-irritation

- Hudirritation : Arter: kanin  
Resultat: Ingen hudirritation  
Klassifikation: Ingen hudirritation  
Metode: OECD TG 404

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

- Øjenirritation : Arter: kanin  
Resultat: Ingen øjenirritation  
Klassifikation: Ingen øjenirritation  
Metode: OECD TG 405

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

- Sensibilisering : ingen data tilgængelige

#### Målorgan systemisk giftigt stof - Gentagen påvirkning

- : ingen data tilgængelige
-



## BYK-A 515

Udgave 4.0 SDB\_DK

Revisionsdato 21.06.2011

Trykdato 10.03.2017

---

### 12. Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

Toksicitet overfor fisk : ingen data tilgængelige

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed : ingen data tilgængelige

#### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering : ingen data tilgængelige

#### 12.4 Mobilitet i jord

Overfladespænding : ingen data tilgængelige

#### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### 12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

---

### 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.  
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.  
Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder.

---

### 14. Transportoplysninger

#### Vejtransport

ADR / RID:

Klasse: 3

Emballage gruppe: III

## BYK-A 515

Udgave 4.0 SDB\_DK

Revisionsdato 21.06.2011

Trykdato 10.03.2017

UN-nummer: 1268  
Faresedler (ADR/RID): 3  
Godsbetegnelse: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (Mineral spirit)

### Søtransport

*IMDG:*  
Klasse: 3  
Emballage gruppe: III  
UN-nummer: 1268  
Faresedler: 3  
EMS: F-E S-E  
Godsbetegnelse: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.  
P (Mineral spirit)

### Lufttransport

*IATA-DGR :*  
Klasse: 3  
Emballage gruppe: III  
UN/ID Nr.: UN 1268  
Faresedler: 3  
Godsbetegnelse: Petroleum distillates, n.o.s.

---

## 15. Oplysninger om regulering

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

Kæmpe ulykke og fare  
lovgivning : 96/82/EC Opdater: 2003  
Miljøfarlig  
9b  
Mængde 1: 200 t  
Mængde 2: 500 t

: 96/82/EC Opdater: 2003  
Brandfarlig.  
6  
Mængde 1: 5.000 t  
Mængde 2: 50.000 t

: 96/82/EC Opdater: 2003  
Olieprodukter: a) benzin og nafta b) petroleum (herunder  
jetfuel) c) gasolier (herunder dieselolie, fyringsgasolie og  
gasolieblandinger)  
13  
Mængde 1: 2.500 t  
Mængde 2: 25.000 t

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

## BYK-A 515

Udgave 4.0 SDB\_DK

Revisionsdato 21.06.2011

Trykdato 10.03.2017

---

### 16. Andre oplysninger

#### Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

R10	Brandfarlig.
R20/21/22	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

#### Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til 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.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse.