

SIKKERHEDSDATABLAD

Jungkeit Vandfast



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 22.08.2018

Revisionsdato 19.03.2019

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Jungkeit Vandfast

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

Funktion Beskrivelse: Tætningsmasse til tag.

Relevante identificerede anvendelser SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere)
PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Borup Kemi I/S

Postadresse Bækgårdsvej 53

Postnr. 4140

Poststed Borup

Land Danmark

Telefon 57 56 00 20

E-mail kontakt@borup-kemi.dk

Web-adresse www.borup-kemi.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: +45 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinien

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336
-------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Sikkerhedssætninger	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. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P312 Kontakt GIFTLINJEN / læge / i tilfælde af ubehag. P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Særlig supplerende etiket-info blandinger	UFI nr.: DK50-A03V-N009-U930

2.3. Andre farer

Andre farer	Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Naphtha	CAS-nr.: 64742-49-0 EF-nr.: 265-151-9	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336	24 - 26 vægt%	
n-Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EF-nr.: 204-658-1 Indeksnr.: 607-025-00-1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH 066	9 - 11 vægt%	
Komponentkommentarer	Asp. Tox. 1;H304 bortfalder p.g.a. produktets høje viskositet. Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadedekomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp ved ubehag.
Øjenkontakt	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Anden information	Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue
-------------------	-------------------------------------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.
Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som COx kan dannes.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
Anden information	Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Undgå indånding og kontakt med hud og øjne. Fjern alle antændelseskilder, hvis
------------------	--------------------------------------------------------------------------------

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	dette kan gøres sikkert. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.
-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.
-------------------	----------------------------------------------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske foreskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Brandfareklasse II-1, oplagsenhed 5 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se anvendelse pkt. 1.
----------------------------	-----------------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Naphtha	CAS-nr.: 64742-49-0		
n-Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4	8 t. grænseværdi : 710 mg/ m ³ 8 t. grænseværdi : 150 ppm	

DNEL / PNEC

Komponent	n-Butylacetat
-----------	---------------

DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Akut dermal (systemisk) Værdi: 11 mg/kg
	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 600 mg/m ³
	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 11 mg/kg
	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 300 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Akut oral (systemisk) Værdi: 2 mg/kg
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Akut dermal (systemisk) Værdi: 6 mg/kg
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 300 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 2 mg/kg
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 6 mg/kg
PNEC	Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0,018 mg/L
	Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,18 mg/L
	Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 0.09 mg/kg
	Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 0,36 mg/L Henvisning: Fresh Intermittent releases

8.2. Eksponeeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponeering på arbejdspladsen	Brug værnemidler som angivet nedenfor. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.
--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sikkerhedsskilte



Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelsehandsker af butylgummi.

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Ikke påkrævet.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Brug åndedrætsværn med filter A1.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Under anvendelse af produktet skal man sørge for tilgængelige inddæmmende materialer i nærheden. Hvis det er muligt, anvendes en spildbakke under arbejdet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Pasta
Farve	Farveløs
Lugt	Opløsningsmiddel
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: > 35 °C
Flammepunkt	Værdi: = 24 °C
Relativ massefylde	Værdi: ~ 0,95 - 1,05 g/cm ³
Vandopløselighed	Uopløselig

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet.
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen risiko for farlige reaktioner.
-------------------------------	--------------------------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.
-------------------------	----------------------------------------------------

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Undgå kontakt med stærke baser. Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Undgå kontakt med stærke syrer.
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som COx kan dannes.
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	n-Butylacetat
Akut giftighed	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 12,2 ml/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 time(r) Værdi: 1.802 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 16 ml/kg Forsøgsdyrsart: Kanin</p>

Andre oplysninger om sundhedsfare

Indånding	Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.
Hudkontakt	Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.
Øjenkontakt	Kan fremkalde irritation af øjet.
Indtagelse	Indtagelse kan give ubehag.

Symptomer for eksponering

I tilfælde af indånding	Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	n-Butylacetat
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 18 mg/L Testvarighed: 96 time(r) Metode: LC50
Komponent	n-Butylacetat
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 397 mg/l Testvarighed: 72 time(r) Metode: EC50
Komponent	n-Butylacetat
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 44 mg/L Testvarighed: 48 time(r) Metode: EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	n-Butylacetat
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 83 % Metode: OECD Guideline 301 D Testperiode: 28 days
Persistens og nedbrydelighed	Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Testdata foreligger ikke.
----------------------------	---------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Testdata foreligger ikke.
-----------	---------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
--------------------------	----------------------------------------------------------

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen.
------------------------------------------	--------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.
EAK-kode nr.	EAK: 20 01 13 Opløsningsmidler, Kemikalie affaldsgruppe: C

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1263
IMDG	1263
ICAO/IATA	1263
Bemærkninger	Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN	MALINGRELATEREDE PRODUKTER
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL
ICAO/IATA	PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	SP 640E - LQ 7 - E 1 - Transport i beholdere med et indhold på maks. 450 liter er ikke underlagt reglerne i ADR/RID
	LQ - 5 I - E 1 - IMDG 2.3.2.5 (<= 30 l)

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID Andre oplysninger

Farenr.	30
---------	----

IMDG Andre oplysninger

EmS	F-E, S-E
-----	----------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nationale regler	<p>Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder $\geq 1\%$ af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.</p> <p>Unge under 18 år må ikke erhvervmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).</p> <p>Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse).</p>
MAL 1993-kodenr.	2-1
PR-nummer	1127733

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--------------------------------------------	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	<p>EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.</p> <p>H226 Brandfarlig væske og damp.</p> <p>H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.</p> <p>H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.</p>
Yderligere oplysninger	<p>Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.</p>
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	<p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).</p> <p>Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.</p> <p>Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.</p> <p>AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.</p> <p>EU forordningen 1907/2006 (REACH).</p> <p>EU forordningen 1272/2008 (CLP).</p> <p>Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.</p> <p>EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Tilføjet sætning i pkt.14,6
Sidste opdateringsdato	22.08.2018

Version	3
Bemærkninger	Valideret af mediator A/S - DH.