

SIKKERHEDSDATABLAD

KPS Dybderens Anilox



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 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 17.10.2018

Revisionsdato 27.01.2023

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn KPS Dybderens Anilox

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Industrielt formål.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn KPS Kemi
Kontoradresse Søndergade 42, Frederiks
Postnr. 7470
Poststed Karup
Land Danmark
Telefon +45 2673 5180
Telefax
E-mail kpskemi@post.tele.dk
Web-adresse www.kps-kemi.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinjen

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4; H302
	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Irrit. 2; H319

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	1-butylpyrrolidin-2-one 60 - 80 %, 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 15 - 25 %, Kaliumhydroxid 1 - 2,5 %
Signalord	Advarsel
Faresætninger	H302 Farlig ved indtagelse. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætninger	P264 Vask hænder/eksponeret hud grundigt efter brug. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
------------	--

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
1-butylpyrrolidin-2-one	CAS-nr.: 3470-98-2 EF-nr.: 222-437-8 REACH reg nr.: 01-2120062728-48-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Eksponeringsvej: Oral Værdi : 300 mg/kg bw	60 - 80 %	
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	CAS-nr.: 112-34-5 EF-nr.: 203-961-6 REACH reg nr.: 01-2119475104-44-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Eksponeringsvej: Oral Værdi : 2410 mg/kg bw	15 - 25 %	

Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nr.: 215-181-3 REACH reg nr.: 01-2119487136-33-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314; SCL C >= 5 % Eksponeringsvej: Oral Værdi : 333 mg/kg	1 - 2,5 %
----------------	--	--	-----------

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende 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. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/ øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.
-----------------------------------	---

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

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

Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand dannes farlige røggasser.
-------------------------------	-------------------------------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn.
------------------------	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Stå i vindsiden/hold afstand til kilden.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	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 værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.
-------------------	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Alt arbejde skal foregå under effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
------------	--

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
------------	---

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
1-butylpyrrolidin-2-one	CAS-nr.: 3470-98-2		

2-(2-butoxyethoxy) ethanol	CAS-nr.: 112-34-5	Oprindelsesland: EU 8 t. grænseværdi : 10 ppm 8 t. grænseværdi : 67,5 mg/ m ³
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	Oprindelsesland: Denmark 8 t. grænseværdi : 2 mg/m ³ Oprindelsesland: Sweden 8 t. grænseværdi : 1 mg/m ³

DNEL / PNEC

Komponent

1-butylpyrrolidin-2-one

DNEL

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)

Værdi: 4,29 mg/m³

Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)

Værdi: 4 mg/kg bw/day

Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Akut oral (systemisk)

Værdi: 4 mg/kg bw/day

Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)

Værdi: 10 mg/kg bw/day

Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)

Værdi: 24,1 mg/m³

Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)

Værdi: 5 mg/kg bw/day

Henvisning: Data source: ECHA

PNEC

Eksponeringsvej: Jord

Værdi: 1,68 mg/kg dw

Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter

Værdi: 2,0 mg/kg dw

Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter

Værdi: 20,2 mg/kg dw

	Henvisning: Data source: ECHA
	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
	Værdi: 30,62 mg/l
	Henvisning: Data source: ECHA
	Eksponeringsvej: Saltvand
	Værdi: 0,4 mg/l
	Henvisning: Data source: ECHA
	Eksponeringsvej: Ferskvand
	Værdi: 4 mg/l
	Henvisning: Data source: ECHA
Komponent	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	Gruppe: Professionel
	Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
	Værdi: 67,5 mg/m ³
	Henvisning: Data source: ECHA
	Gruppe: Professionel
	Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal)
	Værdi: 101,2 mg/m ³
	Henvisning: Data source: ECHA
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
	Værdi: 6,25 mg/kg bw/day
	Henvisning: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Jord
	Værdi: 0,32 mg/kg dw
	Henvisning: Data source: ECHA
	Eksponeringsvej: Saltvand
	Værdi: 0,11 mg/l
	Henvisning: Data source: ECHA
	Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter
	Værdi: 4,4 mg/kg dw
	Henvisning: Data source: ECHA
	Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter
	Værdi: 0,44 mg/kg dw
	Henvisning: Data source: ECHA
	Eksponeringsvej: Ferskvand
	Værdi: 1,1 mg/l
	Henvisning: Data source: ECHA
Komponent	Kaliumhydroxid
DNEL	Gruppe: Professionel
	Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
	Værdi: 1 mg/m ³
	Henvisning: ECHA

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 1 mg/m³
Henvisning: ECHA

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse Brug beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.
kortsigtet kontakt

Gennembrudstid Værdi: > 480 minut(er)

Beskyttelse af hud

Passende Brug særligt arbejdstøj.
beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
ved

Anbefalet åndedrætsværn Filterapparater type: A-P2

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.
miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Lugt	Karakteristisk
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: < -10 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: ~ 230 °C
Flammepunkt	Værdi: > 70 °C
Vægtfylde	Værdi: ~ 0,96 g/cm ³

	Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: Vand
	Bemærkninger: Opløselig

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
------------	--

10.3. 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 oxidationsmidler. Undgå kontakt med stærke baser. Undgå kontakt med stærke syrer. Undgå kontakt med stærke reduktionsmidler.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent	1-butylpyrrolidin-2-one
Akut giftighed	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 300 - 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier
	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier
Komponent	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Akut giftighed	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 2410 - 5530 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Mouse

	Test henvisning: ECHA
	Effect Tested: LD50
	Eksponeringsvej: Dermal
	Værdi: 2764 mg/kg bw
	Forsøgsdyrsart: Rabbit
	Test henvisning: ECHA
Komponent	Kaliumhydroxid
Akut giftighed	Effect Tested: LD50
	Eksponeringsvej: Oral
	Værdi: 333 - 388 mg/kg bw
	Forsøgsdyrsart: Rat
	Test henvisning: ECHA

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Farlig ved indtagelse.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Forårsager hudirritation.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering Kimcellemutagenitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Andre oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	1-butylpyrrolidin-2-one
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r) Test henvisning: ECHA
Komponent	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 1,3 g/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 96 time(r) Test henvisning: ECHA
Komponent	1-butylpyrrolidin-2-one
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 130 - 160 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 72 time(r) Test henvisning: ECHA
Komponent	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r) Test henvisning: ECHA
Komponent	1-butylpyrrolidin-2-one
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test henvisning: ECHA
Komponent	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r) Test henvisning: ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Er biologisk nedbrydeligt.
--	----------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering	Indeholder et stof, der potentielt kan ophobes i fødekæden.
---------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet indeholder et stof, der har høj mobilitet i jord, hvorved der er risiko for udvaskning til grundvandet.
-----------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og
vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse
af kemikaliet

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-kode nr.: 140603 Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger

National affaldsgruppe

C

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

Bemærkninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN

Nej

IMDG

Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nationale regler

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

PR-nummer

2418911

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H290 Kan ætse metaller. H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Anbefalinger vedrørende oplæring	Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Version	1
Udarbejdet af	OQEMA ApS