

SIKKERHEDSDATABLAD

KPS Dybde Rens



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 16.07.2014

Revisionsdato 23.08.2023

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn KPS Dybde Rens

CAS-nr. 3470-98-2, 112-34-5

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

Postnr. 7470

Poststed Karup

Land Danmark

Telefon +45 2673 5180

Telefax +45

E-mail kpskemi@post.tele.dk

Web-adresse www.kps-kemi.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon

Telefon: 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]

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

2.2. Mærkningselementer**Farepiktogrammer (CLP)****Sammensætning på etiketten**

1-butylpyrrolidin-2-one 50 - 90 %, 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 10 - 30 %

Signalord

Advarsel

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P362 Alt tilsmudset tøj tages af. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. 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**3.1. Stoffer**

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	50 - 90 %	

2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	CAS-nr.: 112-34-5 EF-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8	Eye Irrit. 2;H319	10 - 30 %
----------------------------	---	-------------------	-----------

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. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

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
For indsatspersonel	Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

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 værnemiddeltype. 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. 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	8 t. grænseværdi : 10 ppm	Norm år: 2012

8 t. grænseværdi : 67,5 mg/
m³

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

Komponent**DNEL****Eksponeringsvej:** Ferskvand**Værdi:** 4 mg/l**Henvisning:** Data source: ECHA

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Gruppe: Forbruger**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning**Værdi:** 34 mg/m³**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning**Værdi:** 1,25 mg/kg bw/day**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning**Værdi:** 10 mg/kg bw/day**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeringsvej:** Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt**Værdi:** 101,2 mg/m³**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt**Værdi:** 34 mg/m³**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning**Værdi:** 20 mg/kg bw/day**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt**Værdi:** 67,5 mg/m³**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt**Værdi:** 50,6 mg/m³**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning**Værdi:** 67,5 mg/m³**PNEC****Eksponeringsvej:** Sediment**Værdi:** 0,4 mg/kg**Henvisning:** Data source: ECHA**Eksponeringsvej:** Rensningsanlæg STP**Værdi:** 200 mg/L**Henvisning:** Data source: ECHA**Eksponeringsvej:** Vand**Værdi:** 0,1 mg/L**Henvisning:** Marine Water**Eksponeringsvej:** Vand**Værdi:** 3,9 mg/L**Henvisning:** Intermittent releases Water

Eksponeringsvej: Jord
Værdi: 0,4 mg/kg soil dw

Eksponeringsvej: Vand
Værdi: 1 mg/L
Henvisning: Fresh Water

Eksponeringsvej: Sediment
Værdi: 4 mg/kg
Henvisning: Data source: ECHA

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Beskyttelse af hænder

**Hud- / hånd beskyttelse,
kortsigtet kontakt**

Brug beskyttelseshandsker af butylgummi. Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

Beskyttelse af hud

**Passende
beskyttelsesbeklædning**

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

**Åndedrætsværn er nødvendigt
ved**

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Anbefalet åndedrætsværn

Filterapparater type: A-P2

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

**Begrænsning af eksposering af
miljøet**

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

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

Risiko for farlige reaktioner	Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	--

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.
----------------------------	--

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	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 2410 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: mouse Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 2764 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rabbit

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.
Hudkontakt	Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenicitet 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 organtoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - 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: 1300 mg/L Testvarighed: 96 h Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50 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 Testvarighed: 96 h Art: Desmodesmus subspicatus Metode: EC50 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 Testvarighed: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test henvisning: ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
---------------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

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.
------------------	--

MAL-gruppe	3-3 (1993)
PR-nummer	2418911

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H302 Farlig ved indtagelse. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
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	9
Udarbejdet af	Chemark ApS