

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: 2-K Huf- u. Klauenkleber Part A

Dette sikkerhedsdatablad gælder for følgende produkter:
WK-53S20A = 2-K Huf- u. Klauenkleber Part A

UFI: NNGA-QVPW-V209-E0GT

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

Generel anvendelse: To-komponent lim
Forbeholdt industriel og erhvervsmaessig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmabetegnelse: WEKEM GmbH
Adresse/postboks: Emilie-Winkelmann-Str. 2
Postnr., By: 59192 Bergkamen
Tyskland
WWW: www.wekem.de
E-mail: vertrieb@wekem.de
Telefonnr.: +49 (0) 23 89 40 30-10
Faxnr.: +49 (0) 23 89 40 30-111

Ansvarshavende for information:
Afdeling produktsikkerhed:
Telefonnr.: +49 (0) 23 89 40 30-10
E-mail: vertrieb@wekem.de

1.4 Nødtelefon

Poison Information Center, Bispebjerg Hospital
Telefonnr.: (+45) 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning (CLP)



Signalord:

Advarsel

Faresætninger:

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger:

P264

Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.

P280

Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: 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-K Huf- u. Klauenkleber Part A

Materiale nummer WK-53S20A

Side: 2 af 9

2.3 Andre farer

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

Hormonforstyrrende egenskaber, Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet indeholder ingen komponenter i koncentrationer på 0,1% eller højere, der er klassificeret som PBT eller som vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer: ikke relevant

3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer:

Identifikatorer	Kemisk betegnelse Klassificering	Indhold
REACH 01-2119552434-41-xxxx EF-nummer 203-041-4 CAS 102-60-3	1,1',1",1'''-(Ethylendinitrilo)tetra-2-propanol Eye Irrit. 2; H319.	20 - 50 %
listenr. 613-700-1 CAS 64852-22-8	Polyoxyalkylamine Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412.	< 3 %

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Almen information:	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Ved indånding:	Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Ved vedvarende lidelse: kontakt læge.
Ved hudkontakt:	Vask straks med vand og sæbe og skyl grundigt. Ved hudirritation søg læge.
Ved øjenkontakt:	Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg derefter øjenlæge.
Ved indtagelse:	Tilkald straks læge. Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Put aldrig noget i munden på en bevidstløs. Fremkald ikke opkastning. Indtagelse forårsager kvalme, svaghed og effekter på centralnervesystemet.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Skum, forstøvet vand, Slukningspulver, Kuldioxid.

Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel:

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingenI tilfælde af brand kan der opstå farlige brandgasser og dampe.
Endvidere kan der opstå: kulmonoxid og kuldioxid.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse:

Bær udluftningsuafhængigt åndedrætsbeskyttelsesapparat og brandbeskyttelsestøj.

Yderligere oplysninger:

Udsatte beholdere afkøles med vandstøv.

Slukningsvand må ikke hældes i kloaken, jorden eller vandløb.

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Indånd ikke damp. Ungå berøring med substansen. Hvis muligt, tæt utætheden.

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Bær egnet beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer væk.

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

6.2 Miljøsikkerhedsforanstaltninger

Undgå udslip i grundvandet, i vandmiljøet eller i kloaksystemet.

Ved given lejlighed bør pågældende myndigheder informeres.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder) og afleveres i lukkede beholdere til affaldsbehandling.

Yderligere oplysninger:

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 og 13 ang. nærmere detaljer.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til sikker omgang: Sørg for god ventilation ved lager og arbejdsplads.

Indånd ikke damp.

Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

Bær egnet beskyttelsesudstyr.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Hav øjenskylle middel og -glas parat.

Information om beskyttelse mod brand og eksplosion:

Må ikke udsættes for varme.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet ved håndtering af større mængder..

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav om lagerrum og beholdere:

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

Emballagen skal opbevares tørt. Må kun opbevares i den originale emballage.

Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.

Beholderne skal stå op.

Information om fælleslagring:

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Skal holdes væk fra stærke syrer, stærke baser og stærke oxidationsmidler.

7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Yderligere oplysninger: Indeholder ingen stoffer med arbejds hygiejniske grænseværdier.

DNEL/DMEL: Oplysning om 1,1',1",1'''-(Ethylendinitrilo)tetra-2-propanol:

DNEL forbrugere, langvarig, oral: 2,5 mg/kg/d
DNEL forbrugere, langvarig, inhalativ: 8,7 mg/m³
DNEL forbrugere, langvarig, dermal: 2,5 mg/kg/d
DNEL arbejdere, langvarig, inhalativ: 29,4 mg/m³
DNEL arbejdere, langvarig, dermal: 4,2 mg/kg/d

PNEC: Oplysning om 1,1',1",1'''-(Ethylendinitrilo)tetra-2-propanol:

PNEC vand (ferskvand): 0,085 mg/L
PNEC vand (havvand): 0,0085 mg/L
PNEC sediment (ferskvand): 0,193 mg/kg
PNEC sediment (havvand): 0,0193 mg/kg
PNEC spildevandsrensningssanlægget: 70 mg/L
PNEC jord: 0,0183 mg/kg dw
PNEC vand (ferskvand) periodisk frigørelse: 1,51 mg/L

8.2 Eksponeringskontrol

Sorg for god ventilation og udsugning eller anvend kun helt lukkede apparater.

Personlige værnemidler**Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering**

Åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
Ved overskridelse af WEL-grænseværdier bør åndedrætsværn bæres.
Anbefaling: Benyt kombinationsfilter A/P i overensstemmelse med EN 14387.
Filterklassen for åndedrætsværn skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikler), som kan opstå ved håndtering af produktet.

Beskyttelse af hænder: Beskyttelseshandsker ifølge DS/EN 374.
Handskemateriale: Nitrilkautsjuk
Lagtykkelse: 0,5 mm
gennembrudstid: 240 min.
Vær opmærksom på producenten af beskyttelseshandskernes oplysninger om gennemtrængelighed og gennemtrængstider.

Beskyttelse af øjne: Tæt sluttende beskyttelsesbriller i overensstemmelse med DS/EN ISO 16321-1:2022.

Beskyttelse af kroppen: Brug særligt arbejdstøj.

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne:
Indånd ikke damp. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug.
Hav øjenskyllende middel og -glas parat.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se "6.2 Miljøsikkerhedsforanstaltninger".

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand ved 20 °C og 101,3 kPa: flydende
Farve: opaliserende
Lugt: Ingen data disponible
Lugttærskel: Ingen data disponible

2-K Huf- u. Klauenkleber Part A

Materialenummer WK-53S20A

Side: 5 af 9

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data disponible
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	> 200 °C
Brændbarhed:	Ingen data disponible
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible
Brændepunkt/brændeområde:	182 °C
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data disponible
pH:	Ingen data disponible
Viskositet, dynamisk:	2500 mPa*s
Opløselighed:	Ingen data disponible
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ingen data disponible
Damptryk:	0,1 Pa
Massefylde:	1,0 g/mL
Damptæthed:	Ingen data disponible
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger

Eksplorative egenskaber:	Ingen data disponible
Antændelsesstimulerende egenskaber:	Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data disponible
Fordampningshastighed:	Ingen data disponible
Yderligere oplysninger:	Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Se underafsnit "Risiko for farlige reaktioner".

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder, gnister og åben ild.
Skal beskyttes mod direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Skal holdes væk fra stærke syrer, stærke baser og stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning:	Ingen opløsning ved hensigtsmæssig anvendelse. Ingen data disponible
----------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Toksikologiske effekter:	Bemærkninger er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Der foreligger ingen toxikologiske data om produktet selv. Akut toxicitet (oral): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Akut toxicitet (dermal): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Akut toxicitet (inhalativ): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2; H319 = Forårsager alvorlig øjenirritation. Respiratorisk sensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Kimcellemutagenicitet/Genotoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Effekter på og via modermælken: Ikke er data. Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering): Ikke er data. Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Aspirationsfare: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
--------------------------	---

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:	Ingen data disponible
Andre oplysninger:	Oplysning om 1,1',1'',1'''-(Ethylendinitrilo)tetra-2-propanol: LD50, Rotte, oral: 2.890 mg/kg bw (OECD 401) LD50, Rotte, dermal: >2.000 mg/kg bw (OECD 402) Oplysning om Polyoxyalkylamine: LD50, oral: 2.690 mg/ kg LD50, dermal: 12.500 mg/kg

Symptomer

I tilfælde af indtagelse: ondt i maven, kvalme, opkastning.
Efter øjenkontakt:
Efter direkte brøring med øjnene kan det komme til at svie, løbe med tårer og give røde øjne.

Almene bemærkninger

antændelsesfare.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet: Oplysning om 1,1',1'',1'''-(Ethylendinitrilo)tetra-2-propanol:
Fisketoksicitet:
LC50 *Leuciscus idus*: 3.524 mg/L/96h
Daphnientoksicitet:
EC50 *Daphnia magna* (stor vandloppe): > 100 mg/L/48h
algetoksicitet:
EC50 *Desmodesmus subspicatus* (grønalg): 150,67 mg/L/72h
Oplysning om Polyoxyalkylamine:
Fisketoksicitet: LC50 68 mg/L/96h.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Andre oplysninger: Ingen data disponible

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:
Ingen data disponible

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen komponenter i koncentrationer på 0,1% eller højere, der er klassificeret som PBT eller som vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data disponible

12.7 Andre negative virkninger

Almene oplysninger: Må ikke komme i kontakt med jord, overflade- og grundvand.
Ved indtrængen i vandløb, jorden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affaldskode: 08 04 09* = Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
* = Bevispligt.

Anbefaling: Destrueres efter gældende bestemmelser.
Må ikke destrueres sammen med husholdningsaffald.

Embalering

Anbefaling: Destrueres efter gældende bestemmelser.
Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: udelades

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Ikke begrænset

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: udelades

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: udelades

14.5 Miljøfarer

Miljøfarlig: Stof/blanding er ikke miljøfarlig i henhold til kriterierne i FN's modelbestemmelser.

Havforureningsfaktor: nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data disponible

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nationale bestemmelser - Danmark

Ingen data disponible

Nationale bestemmelser - EF-medlemslande

Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC):

0 vægt %

Mærkning af emballage ved indhold <= 125mL



Signalord: **Advarsel**

Faresætninger: udelades

Sikkerhedssætninger: udelades

Andre bestemmelser, begrænsninger og forskrifter:

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr.: 3, 75.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stof sikkerhedsvurdering er ikke nødvendig for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

H-kategoriernes ordlyd under afsnit 2 og 3:

H315 = Forårsager hudirritation.

H318 = Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 = Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 = Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Første oplag: 11-9-2023

Ansvarlig for udgivelse af sikkerhedsblad:

se punkt 1: Ansvarshavende for information

2-K Huf- u. Klauenkleber Part A

Materialenummer WK-53S20A

Side: 9 af 9

Forkortelser og akronymer:	ADN: Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
	ADR: Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
	AGW: Grænseværdi for arbejdsplads
	Aquatic Chronic: Farlig for vandmiljøet - kronisk
	AS/NZS: Australske/New Zealand standard
	CAS: Kemisk abstrakt service
	CFR: Kode for Føderale Forordninger
	CLP: Klassificering, mærkning og emballering
	DMEL: Afledt minimumseffektniveau
	DNEL: Afledt nuleffektniveau
	EC50: Effektiv koncentration 50%
	EF: Europæiske Fællesskaber
	EN: Europæisk standard
	EQ: Undtagne mængder
	EU: Europæiske Union
	Eye Dam.: Øjenskade
	Eye Irrit.: Irriterende effekt på øjnene
	IATA: Internationale Luftfartssammenslutning
	IATA-DGR: Internationale lufttransport-sammenslutning – Farlig gods forskrifter
	IBC Code: Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk
	IMDG Code: Internationale kodeks for transport af farligt gods med skib
	LC50: Median dødelig koncentration
	LD50: Dødelig dosis 50%
	MARPOL: Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
	OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
	OSHA: Arbejdsmiljø- og sundhedsadministration
	PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
	PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
	REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
	RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
	Skin Irrit.: Irriterende effekt på huden
	TLV: Tærskelgrænseværdi
	TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer
	vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende
	WEL: Grænseværdier for arbejdsplads

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad er sammensat efter højeste kendskab til produkterne i dag. De sikrer dog ikke overholdelse af bestemte egenskaber i retslig henseende.