

SIKKERHETS DATBLAD

Kährs Adhesive



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 17.04.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Kährs Adhesive

Artikkelnr. 710225

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produktgruppe Lim.

Kjemikaliets bruksområde Trelim

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Distributør**

Firmanavn AB Gustaf Kähr

Postadresse Box 805

Postnr. SE-382 28

Poststed NYBRO

Land Sverige

Telefon +46 48146000

Telefaks +46 48117831

E-post info@kahrs.se

Hjemmeside www.kahrs.se

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

Supplerende faresetninger på etikett EUH 208 Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Polyvinylacetatdispersjon	CAS-nr.: - EC-nr.: - REACH reg. nr.: -		60 -100 %
2-(2-Butoksyetoksy)etylacetat	CAS-nr.: 124-17-4 EC-nr.: 204-685-9		1 -2 %
1,2-Benzisotiazol-3(2H) -on	CAS-nr.: 2634-33-5 EC-nr.: 220-120-9 Indeksnr.: 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	0,005 -0,01 %
Bemerkning, komponent	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on CAS nr 2634-33-5 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes. Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
Innånding	Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann. Hvis symptomer oppstår, kontakt lege.
Øyekontakt	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger Langvarig kontakt kan avfette huden.
Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse

allergi hos sensitive personer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Skum. Pulver. Karbondioksid (CO₂). Vannspray, -tåke eller -dis.

Uegnede slokkingsmidler

Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.

Farlige forbrenningsprodukter

Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.

Annen informasjon

Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. Brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Mindre søl tørkes opp med tørkepapir, filler eller twist.
Store mengder søl: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.
Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13.
Vask den forurensede overflaten med vann før det har tørket.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i lukket originalemballasje på et tørt sted. Oppbevares frostfritt.
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Unngå materialer som reagerer med vann.
Lagringstemperatur	Verdi: 5 - 35 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2018-12-20-2186).
------------------------------------	--

DNEL / PNEC

DNEL	Kommentarer: Data mangler.
PNEC	Kommentarer: Data mangler.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
--	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk godkjente, tettsluttende vernebriller hvor det er risiko for
---------------	--

Ytterligere øyeverntiltak	<p>øyekontakt. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).</p> <p>Øyedusj bør være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).</p>
---------------------------	---

Håndvern

Egnede materialer	F.eks.: Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,4 mm
Håndvernsutstyr	<p>Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).</p>

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.
---------------------	---

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.
-------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Hvit
Lukt	Søtlig
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Verdi: ~ 3
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke angitt av produsenten. Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Verdi: ~ 24 hPa

Damptetthet	Kommentarer: Data mangler.
Tetthet	Verdi: ~ 1080 kg/m ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Blandbar.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: ~ 15000 mPa.s Metode: Brookfield RTV sp 5/20 rpm Temperatur: 25 °C
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	De oppgitte verdiene samsvarer ikke alltid med produktspesifikasjonen. Spesifikke opplysninger finnes i det tekniske produktdatabladet.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testresultater tilgjengelig.
-------------	------------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen under normale forhold.
-------------------------------	------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå frost.
-------------------------	--------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå materialer som reagerer med vann.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Kommentarer: Rotte, i.h.t. studie av sammenlignbar produkt
Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ikke kjent.
I tilfelle hudkontakt	Langvarig kontakt kan avfette huden. Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer.
I tilfelle innånding	Ikke kjent.
I tilfelle øyekontakt	Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 500 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r)
---------------------	---

Giftighet for bakterier	Art: Brachydanio rerio (Zebra-fisk) Metode: OECD 203 Verdi: ~ 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC0 Metode: OECD 209
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 80 % Metode: Zahn-Wellens test OECD 302B
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Forventet å være lett biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
---------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data mangler.
-----------	---------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	PBT-vurdering ikke utført.
vPvB vurderingsresultat	vPvB-vurdering ikke utført.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen kjente.
---	---------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres til godkjent avfallsmottak. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080410 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09 Klassifisert som farlig avfall: Nei
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-------------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Forurensningskategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p>
--------------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

CSR kreves	Nei
------------	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
--	--

Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 27.02.2019
--	--

Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
----------------------------------	--

ATE: Akutt toksisitets estimat
DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)
EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)
EC0: Den laveste dose som fører til effekt.
IATA: The International Air Transport Association
ICAO: The International Civil Aviation Organisation
IMO: International Maritime Organization
LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt
PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)
PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)
RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
UN: United Nations
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Nytt sikkerhetsdatablad.

Versjon

1

Utarbeidet av

Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Milvi Rohtla