

Kährs®**SIKKERHETSDATABLAD**
Kährs Remover**Kährs®**

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 04.07.2014

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Kährs Remover
Artikkelnr. 710523

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Polish Remover

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Etterfølgende bruker**

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 http://www.kahrs.se
Org. nr. 556017-3600
Kontaktperson info@kahrs.se

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Vid ulykksfall ring:112 och begär giftinformationscentralen.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****2.2. Merkingselementer**

Sammensetning på merkeetiketten Natriumhydroksid:< 0,1 , L-Glutaminsyra, N,N-bis(carboxymetyl)-, tetranatriumsalt:< 1 %, Propylheptanol etoxilat:1 - 2,5 %

2.3 Andre farer

Andre farer For sprøyting se punkt 8.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2. Stoffblandinger**

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6	C; R35 Skin Corr 1A;H314; Skin Corr 1A;H314;	< 0,1

Synonymer: Natriumhydroksid
 Skin Corr 1A;H314;
 Skin Corr 1A;H314;
 Skin Corr 1A;H314;

L-Glutaminsyra, N,N-bis(carboxymetyl)-, tetranatriumsalt	CAS-nr.: 51981-21-6 EC-nr.: 257-573-7 Registreringsnummer: 01-2119493601-38		< 1 %
Propylheptanol etoxilat	CAS-nr.: 160875-66-1	Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302	1 - 2,5 %

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Søk legehjelp ved ubehag. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise.
Innånding	Ha nok frisk luft.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks. VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Ikke bruk organiske løsemidler.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Svelging	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

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

Generelle symptomer og virkninger Ingen spesifikke symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling Ingen spesiell behandling er nødvendig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Använd alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO), Pulver, Spridd vattenstråle eller dimma. Använd inte direktriktad vattenstråle/högtryck.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Brannen kan produsere tett sort røyk. Ved høye temperaturer dannes: Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂), røyk og nitrose gasser (NO_x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk åndedrettsvern.
Annen informasjon	Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Ikke la spillvann fra brannslukking renne ut i avløp eller vassdrag.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Se punkt 7 och 8
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Benytt brannbestandige / flammehemmende klær. Bruk påkrevd personlig verneutstyr Bruk kuldeisolerende hansker / visir / øyevern. Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp ved ubehag.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Samle opp spill. Unngå utslipp til miljøet. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, kontakt ansvarlige myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Spill med ikke-brennbart materiale som sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og Plasser i en egnet beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Rens fortrinnsvis med rengjøringsmidler, unngå bruk av løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå søl, hud og øyekontakt. Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. Unngå innånding av pussestøv.

Beskyttende tiltak

Beskyttelsestiltak Når du håndterer, er det forbudt å røyke, spise og drikke. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går et område hvor måltider er tatt.

Ytterligere informasjon Personlig verneutstyr, se punkt 8. Bruk aldri trykk ved tømning av beholdere. Dette er ikke en trykkbeholder.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares bare i originalbeholder. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder. Sørg til eksisterende arbeidslover.

Forhold som skal unngås Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Beskyttes mot sollys. Holdes unna oksidasjonsmidler, sterke alifatiske materialer og sterke syrer. Hindre uautorisert tilgang.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur Verdi: 5-25 Celsius

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og

Spesifikke sluttbrukere

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 t.: 1 mg/m ³	2011
	EC-nr.: 215-185-5	15 min.: 2 mg/m ³	
	Indeksnr.: 011-002-00-6	T	
	Synonymer: Natriumhydroksid		
L-Glutaminsyra, N,N-bis(carboxymetyl)-, tetranatriumsalt	CAS-nr.: 51981-21-6		
	EC-nr.: 257-573-7		
	Registreringsnummer: 01-2119493601-38		
Propylheptanol etoxilat	CAS-nr.: 160875-66-1		

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der der er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avzug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under

administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter A (brunt) hvis luftforurensningen overstiger akseptable grenser.
Masketype	Ved sprøyting, bruker halv eller helmaske med partikkelfilter P2 (IIB) mot spray.

Håndvern

Håndvern	Bruk kuldeisolerende hansker / visir / øyevern.
Hud-/ håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Vid opprepad eller langvarig kontakt använd handskar gjorda av t.ex. butylgummi.
Egnede materialer	Beskyttelseskremer kan bidra til å beskytte huden, men bør imidlertid ikke påføres etter at eksponering har skjedd.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk kuldeisolerende hansker / visir / øyevern.
----------------------	---

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Benytt brannbestandige / flammehemmende klær.
----------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Lukt	Svag
Kommentarer, Luktgrense	Ikke bestemt.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke bestemt.
Kommentarer, pH (bruksløsning)	Ikke bestemt.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsintervall	Ikke bestemt.
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke bestemt.
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: %
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Ikke egnet. Vannbasert produkt.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: %
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Ikke egnet. Vannbasert produkt.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke bestemt.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 1 g/ml Testmetode: ASTM6450 Test temperatur: 23 °C
Løselighet i vann	ubegrenset
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ej bestämd.
Kommentarer, Viskositet	Ikke bestemt. Påvirker ikke vurderingen.
Eksplorative egenskaper	ikke eksplosiv
Oksiderende egenskaper	ikke oksyderende

9.2. Andre opplysninger

Innhold av VOC	Verdi: 0 g/ml Kommentarer: Initial kokpunkt mindre än eller lika med 250 grad Celsius.
----------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ikke reaktiv.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under anbefalte lagrings og håndtering (se kapittel 7).

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner ved håndtering i henhold til Teknisk informasjon.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ikke egnet

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Holdes unna oksidasjonsmidler, sterkt alifatiske stoffer og sterke syrer for å unngå varmeutviklende reaksjoner.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved høye temperaturer dannes: Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂), røyk, nitrogenoksider (NO_x).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriumhydroksid
LD50 oral	Verdi: 4000 mg/kg Forsøksdyreart: Råtta
Komponent	L-Glutaminsyra, N,N-bis(carboxymetyl)-, tetranatriumsalt
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Test referanse: EC B.1
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Test referanse: OECD 402
LC50 innånding	Verdi: > 4,2 mg/l Varighet: 4h Test referanse: OECD 403
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Endelige, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Endelige, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.
Aspirasjonsfare	Oppsto sannsynligvis ikke (fast).
Innånding	ikke irriterende (Baserad på: akut inhalationstest: OECD 403)
Hudkontakt	ikke irriterende (OECD 404)
Øyekontakt	Ikke irriterende (OECD 405)
Generell luftveiene eller huden sensibilisering	Ikke allergifremkallende (OECD 471).
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, menneskelig erfaring	Klassifiseringskriteriene på grunnlag av tilgjengelige data, ikke er oppfylt.
Kommentarer	Det är ett fast ämne och är inte avsevärt giftig. Det är inte irriterande för hud, ögon eller andningsorgan och det är inte en dermal sensibilisator. Vid en förnyad 90-dagars oral studie var NOAEL 300 mg/kg kroppsvikt. ämnet är inte genotoxiskt och det orsakade inte utvecklingseffekter på fertilitet.
Komponent	Propylheptanol etoxilat
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Råtta
Øyeskade eller irritasjon annen informasjon	Orsakar allvarliga ögonskador.

Potensielle akutte effekter

Innånding	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Hudkontakt	Uppgift saknas.
Øyekontakt	Uppgift saknas.
Svelging	Svelging kan forårsake kvalme og oppkast.
Hudkorrosjon / irritasjon, annen informasjon	Data mangler.
Aspirasjonsfare, kommentarer	For applikasjon se punkt 8.
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Toksisitet typen: Ögonskada Arter: Propylheptanoletoxilat
Øyeskade eller irritasjon annen informasjon	Kan føre til irritasjon og midlertidig skade av øyekontakt.
Luftveiene eller huden sensibilisering	Toksisitet typen: Fördröjda Test referanse: OECD 406 Kommentarer: L-Glutaminsyra, N,N-bis(carboxymetyl)-, tetranatriumsalt Ej sensibiliserande

Forsinket / Repeterende

Generell luftveiene eller huden sensibilisering	Gjentatt eller langvarig kontakt kan avfette huden og føre til ikke-allergisk kontakteksem og absorpsjon via huden.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Data mangler.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Data mangler.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, menneskelig erfaring	Data mangler.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, menneskelig erfaring	Data mangler.
Reproduksjonsskader	Data mangler.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet****Toksikologiske data fra komponenter**

Komponent	Natriumhydroksid
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 33-189 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96h
Komponent	L-Glutaminsyra, N,N-bis(carboxymetyl)-, tetranatriumsalt
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varighet: 96h Test referanse: OECD 203
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: ErC50 Art: Desmodesmus subspicatus Varighet: 72 h Test referanse: OECD 201
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48h Test referanse: OECD 209
Bioakkumulering	log Kow<0

Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Ikke klassifisert PBT/vPvB.
Miljøopplysninger, konklusjon	ikke miljøfarlig
Komponent	Propylheptanol etoxilat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 10-100 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 10-100 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 10-100 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48h
Persistens og nedbrytbarhet	Uppfyller kriterier for bionedbrytbarhet i enlighet med EG-direktiv nr 648/2004 med avseende på rengjøringsmedel.
Bioakkumulering	Førvæntas ej bioakkumulativ.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Propylheptanoletoxilat Uppfyller kriterier for bionedbrytbarhet i enlighet med EG-direktiv nr 648/2004 med avseende på rengjøringsmedel. L-Glutaminsyra, N,N-bis(carboxymetyl)-, tetranatriumsalt Mycket biologiskt nedbrytbar. Natriumhydroxid Oorganisk förening som ej är biologiskt nedbrytbar.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjon evaluering	Propylheptanoletoxilat Førvæntas ej vara bioakkumulativ. L-Glutaminsyra, N,N-bis(carboxymetyl)-, tetranatriumsalt: Log Kow<0, Log Koc<1.5
----------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Vattenløslig
-----------	--------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke klassifisert som PBT / vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.
------------------------	---

12.6. Andre skadevirkninger

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

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Samle opp spill. Unngå utslipp til miljøet.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskode EAL	EAL: 08 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	---
RID	---
IMDG	---
ICAO/IATA	---

14.3. Transportfareklasse(r)**14.4. Emballasjegruppe****14.5. Miljøfarer**Marin forurensning Nei**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket****AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Lover og forskrifter	Klassifisering og merking av stoffer i henhold til direktiv 67/548 / EF, 1999-1945 / EC, se punkt 3. Klassifisering og merking av stoffer i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP), se avsnitt 3. Merkingen av produktet i henhold til EU-direktiv 67/548 / EF, 1999-1945 / EF henhold til punkt 2. Sikkerhetsdatablad er utformet i samsvar med kommisjonsforordning EU nr 1907/2006.
----------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R35 Sterkt etsende.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H302 Farlig ved svelging.
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	AB Gustaf Kähr
Utarbeidet av	Arboritec AB
Kommentarer	Informasjon om dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende EU og nasjonale lover. Produktet skal ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert under punkt 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukeren som har det fulle ansvar for å overholde kravene i gjeldende regelverk. Informasjon om dette sikkerhetsdatabladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet og ingen garanti for produktgenskapene.