



Säkerhetsdatablad

Framkallningsvätska KFA

Utfärdat: 2016-07-15

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 1 (8)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 PRODUKT BETECKNING

Framkallningsvätska KFA

ARTIKELNUMMER

E-KFA

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Framkallningsvätska.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

Leverantör: Sicatech AB

Adress: Hantverkarvägen 24, 136 44 Handen

Telefon: 08-777 28 20

www-adress: www.sicatech.se

E-post: info@sicatech.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): GHS02, GHS08, GHS07, GHS09; Flam. Liq. 3: H226, Asp. Tox. 1: H304, STOT RE 1: H372, Skin Irrit. 2: H315, STOT SE 3: H336, Aquatic Chronic 2: H411.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS02

GHS08

GHS07

GHS09



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

H304 – Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H372 – Orsakar organskador (eller ange vilka organ som påverkas, om detta är känt) genom lång eller upprepad exponering

H315 – Irriterar huden

H336 – Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P210 – Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P233 – Behållaren ska vara väl tillsluten.



Säkerhetsdatablad

Framkallningsvätska KFA

Utfärdat: 2016-07-15

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 2 (8)

P260 – Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P262 – Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P301 + P310 – VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...

P331 – Framkalla INTE kräkning.

P273 - Undvik utsläpp till miljön

Innehåller: nafta (petroleum), väteavsvavlad tung.

Övrig information:

-

2.3 ANDRA FAROR

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 BLANDNINGAR

Redovisning enligt förordning 830/2015/EC, marginalnummer 3.2.2

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er) *	Kategori
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung (anm. P)**	265-185-4	01- 2119490 979-12	64742-82-1	75%	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Fara	H226 H304 H372 H315 H336 H411	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT RE 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2
n-Butylacetat**	204-658-1	01- 2119485 493-29	123-86-4	25%	GHS02 GHS07 Varning	H226 H336 EUH06 6	Flam Liq. 3 STOT SE 3

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

**Ämne har svenska hygieniska gränsvärden.

Anm. P: innehåller < 0,1 viktprocent bensen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Tag med detta säkerhetsdatablad. Håll personen varm och lugn.

INANDNING

Flytta genast personen till frisk luft. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Ge andningshjälp vid behov. Uppsök läkare om besvären kvarstår.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder. Skölj genast huden med mycket vatten under flera minuter. Kontakta läkare om besvär uppstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i minst fem minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Ge genast ett par glas mjölk eller varmt vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla EJ



Säkerhetsdatablad

Framkallningsvätska KFA

Utfärdat: 2016-07-15

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 3 (8)

kräkning (produkten kan ge lungskador då den aspireras ned i lungorna vid kräkning). Kontakta genast läkare för rådgivning.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Irriterar huden. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge kontakteksem. Kan ge irritation och övergående skada vid stänk i ögonen. Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Höga halter kan försämra reaktionstiden och minnet samt orsaka andningssvårigheter och i extrema fall medvetslöshet. Långvarig och upprepad exponering för ångor kan eventuellt orsaka bestående skador på centrala nervsystemet. Kan ge illamående och magsmärtor och i övrigt liknande symptom som vid inandning. Risk för allvarlig, akut lungskada (kemisk lunginflammation) vid aspiration till lungorna vid förtäring eller kräkning.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Möjligheter till ögonspolning ska finnas i nära anslutning till hanteringsplats. Antiseptisk salva bör finnas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 SLÄCKMEDEL

Produkten är brandfarlig. Släck med koldioxid, pulver eller skum.

Använd inte vatten, vilket kan vara ineffektivt samt kan orsaka skumbildning och sprida branden.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Produkten är brandfarlig. När produkten brinner bildas giftiga gaser av kolmonoxid, koldioxid etc. Risk för explosion pga. tryckökning när kärl hettas upp.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd lämplig andningsapparat och skyddskläder. Kyl utsatta förpackningar och avlägsna om möjligt från brandhärden. Uppvärmade kärl kan explodera. Andas inte in ångor. Hindra släckvatten från att förorena yt- och grundvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik hudkontakt. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Avlägsna samtliga antändningskällor.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp mindre spill med inert absorberande material, t ex sand eller vermikulit. Placera i slutna behållare. Märk behållare tydligt med innehåll och texten "Farligt avfall". Spill och förorenat material är farligt avfall, se avsnitt 13. Kontakta Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) vid större spill.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Sörj för god ventilation. Undvik inandning, hud- och ögonkontakt. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna noga vid raster och efter arbetets slut.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvara förpackningarna väl förslutna. Tillstånd krävs för förvaring av större mängd brandfarlig vätska. Förvara svalt och utom räckhåll från antändningskällor. Lagras åtskilt från oxiderande ämnen, starka syror och starka alkaliska ämnen.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.



Säkerhetsdatablad

Framkallningsvätska KFA

Utfärdat: 2016-07-15

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 4 (8)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2015:7)

n-Butylacetat:

NGV = 100 ppm; 500 Totalt mg/m³

KGV = 150 ppm; 700 Totalt mg/m³

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutdrag kan användas. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd eller andningsmask med gasfilter typ A1 eller A2.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar. Sannolikt goda handskmaterial: Nitrilgummi, Viton, 4H.

ANSIKTSSKYDD

Tätslutande skyddsglasögon ska användas.

SKYDDSKLÄDER

Använd flamsäkra skyddskläder vid risk för stänk mot huden.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Möjligheter till ögonspolning ska finnas i nära anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Lösningsmedel
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
pH (vid 20°C)	Ej tillgängligt.
Frys punkt	Ej tillgängligt.
Kokpunkt	Ej tillgängligt.
Flampunkt	Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
Explosionsgräns	Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt.
Ångtryck	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Densitet	Ej tillgängligt.
Löslighet	Olöslig i vatten
Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Termisk tändtemperatur	Ej tillgängligt.
Viskositet	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.

9.2 ANNAN INFORMATION

-



Säkerhetsdatablad

Framkallningsvätska KFA

Utfärdat: 2016-07-15

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 5 (8)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Värme och antändningskällor.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Oxiderande ämnen, starka syror och starka alkaliska ämnen..

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Ånga vid uppvärmning är lättantändlig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Irriterar huden.	Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge kontakteksem.
ÖGONKONTAKT	Kan ge irritation och övergående skada vid stänk i ögonen.	-
INANDNING	Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Höga halter kan försämra reaktionstiden och minnet samt orsaka andningssvårigheter och i extrema fall medvetslöshet.	Långvarig och upprepad exponering för ångor kan eventuellt orsaka bestående skador på centrala nervsystemet.
FÖRTÄRING	Kan ge illamående och magsmärtor och i övrigt liknande symptom som vid inandning. Risk för allvarlig, akut lungskada (kemisk lunginflammation) vid aspiration till lungorna vid förtäring eller kräkning.	-

AKUT TOXICITET

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung:

LD₅₀ Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermalt kanin: >3160 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ned i luftstrupen (s k aspiration) och förorsakar en allvarlig kemisk lunginflammation. Motsvarande risk finns också om man kräks upp nedsväld olja.

Förtäring: Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ned i luftstrupen (s k aspiration) och förorsakar en allvarlig kemisk lunginflammation. Motsvarande risk finns också om man kräks upp nedsväld olja.

n-Butylacetat:

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 40 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Oralt råtta: 10768 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermalt kanin: >17600 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ångorna är svagt irriterande på ögon, hud och luftvägar (A&H 2002:11).



Säkerhetsdatablad

Framkallningsvätska KFA

Utfärdat: 2016-07-15

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 6 (8)

IRRITATION

Produkten irriterar huden.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 TOXICITET

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga:

LC₅₀ Fisk 96h: 9 mg/l (giftigt)

IC₅₀ Alger 72h: 1-10 mg/l (giftigt)

Akkumulerbarhet

BCF: >240 b

Log P_{ow}: 3,7-6,7 (förväntas bioackumulera i väsentlig grad)

Nedbrytbarhet

55-63% bryts ned på 28 dygn OECD 301B (svårnedbrytbart)

n-Butylacetat:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 18 mg/l (Art: Pimephales promelas) (giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 10 - 100 mg/l (giftigt)

Akkumulerbarhet

BCF: 14

Log Pow: 1,81 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: >0,5

98% bryts ner på 28 dygn OECD 301D (lättnedbrytbart)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Risk för bioackumulering.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Olöslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

SAMMANFATTNING



Säkerhetsdatablad

Framkallningsvätska KFA

Utfärdat: 2016-07-15

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 7 (8)

Produkten är klassificerad som giftig med långtidseffekter. Tillämpa därför försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13 Avfallshantering

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2001:1063 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

09 01 03; Lösningsmedelsbaserad framkallare

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta Ekokem eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktions av detta ämne.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer:	UN 1268
Godsbenämning:	Petroleumprodukter, n.o.s. (Nafta, väteavsvavlade tunga)
Klass:	3
Förpackningsgrupp:	II
Tunnelrestriktionskod:	(D/E)
Farlighetsnummer:	33
Begränsad mängd:	3 L per inneremballage, 12 L per kolli

IMDG (sjö)

Proper shipping name:	Petroleum products, n.o.s. (Naphtha, hydrodesulfurized heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha)
UN-number:	UN 1268
Class:	3
Package group:	II
EmS:	F-E, S-E
Marine Pollutant:	Yes

ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name:	Petroleum products, n.o.s. (Naphtha, hydrodesulfurized heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha)
UN-number:	UN 1268
Class:	3
Package group:	II
Package instructions:	-



Säkerhetsdatablad

Framkallningsvätska KFA

Utfärdat: 2016-07-15

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 8 (8)

MILJÖFAROR

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering

H315 - Irriterar huden

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH066 - "Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor"

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1. Grunddokument

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Sicatech AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.