

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2018-04-17

Ersätter blad utfärdat 2018-04-03

Versionsnummer 3.1



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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Hydrofuel Refill

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Bränsle

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag KG Knutsson AB

Hammarbacken 8

191 81 Sollentuna

Telefon +46 8 92 30 00

E-post info@kgk.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation. Mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämne eller blandning som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser (Kategori 1), H260

Akut toxicitet (Kategori 3 oral), H301

Frätande (Kategori 1B), H314

Akut toxicitet (Kategori 4 damm/dimma), H332

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H260 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända

H301 Giftigt vid förtäring

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H332 Skadligt vid inandning

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm, rök, gaser, dimma, ångor eller sprej

P280 Använd skyddshandskar och skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN

P335 Borsta bort lösa partiklar från huden

P370+P378 Vid brand: Släck med pulver eller torr sand

Kompletterande faroinformation

EUH014 Reagerar häftigt med vatten.

Innehåller: NATRIUMBORHYDRID

2.3 Andra faror

Ej angivet.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
NATRIUMBORHYDRID		
CAS nr: 16940-66-2 EG nr: 241-004-4 REACH: 01-2119485016-39	Water-react 1, Acute Tox <i>3oral</i> , Acute Tox <i>4dust-mist</i> , Skin Corr 1B; H260, EUH014, H301, H332, H314	95 - 100 %
BORAXDEKAHYDRAT		
CAS nr: 1303-96-4 EG nr: 215-540-4 Index nr: 005-011-01-1	Eye Irrit 2, Repr 1 <i>BFD</i> ; H319, H360FD	<1 %

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

Vid inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta omedelbart läkare.

Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon; Transportera omedelbart den skadade till sjukhus.

Viktigt! Skölj även under transporten till sjukhus (ögonläkare).

Vid hudkontakt

Tag av förorenade kläder.

Borsta bort lösa partiklar från huden.

Spola med rikligt med vatten (nöddusch) och kontakta läkare.

Vid förtäring

Sök omedelbart läkare (Nödtel 112).

Framkalla EJ kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning

Skadligt vid inandning.

Kan ge frätsår i näsa och svalg vid inandning, samt hosta och vid höga halter andningssvårigheter.

Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga frätskador på ögon.

Vid hudkontakt

Frätskador kan uppstå.

Vid förtäring

Giftigt vid förtäring.

Förtäring orsakar frätskador i munhåla och svalg, samt illamående och magsmärtor.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid kontakt med läkare, se till att ha detta säkerhetsdatablad till hands.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckes med pulver eller torr sand.

Olämpliga släckmedel

Får ej släckas med vatten, skum eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid uppvärmning eller kontakt med vatten kan brandfarliga eller explosiva ångor frigöras.

Kan antändas vid kontakt med fukt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd INTE vatten för att kyla behållare.

Vid brand använd friskluftsmask.

Vid brandsläckning använd heltäckande klädsel som skyddar mot frätande ämnen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inandas ej damm och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.
Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Använd allergitestade skyddshandskar som skyddar mot frätande ämnen.
Kemskyddsdräkt bör användas vid allt räddnings- och saneringsarbete.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla om möjligt upp spill i torrt tillstånd.
Använd INTE gnistalstrande redskap vid sanering.
Beakta risken för häftig reaktion.
Använd EJ vatten vid saneringen.
Samla upp i lämpliga behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Inandas ej produkten och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.
Avlägsna omgående produkten från hud, ögon och kläder.
Observera risken för frätskador.
Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.
Använd punktutsug, dragskåp eller motsvarande processventilation vid arbete med denna produkt.
Undvik dammbildande hantering.
Tvätta händerna efter hantering av produkten.
Tag av nedstänkta kläder.
Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.
Förvaras i väl ventilerat utrymme, ej över ögonhöjd.
Förvaras endast i originalförpackningen.
Förvaras väl tillsluten.
Lagras vid högst 50 °C.
Lagras torrt.
Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2015:7 BORAXDEKAHYDRAT

Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 2 mg/m³ (Totaldamm)
Kortidsgränsvärde 5 mg/m³ (Totaldamm)
Anm. H,V

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

DNEL

Data saknas.

PNEC

Data saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till både de fysikaliska farorna och hälsofarorna (se Avsnitt 2, 10 och 11) med denna produkt enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Hanteras i lokal med god ventilation.

Använd punktutsug.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

Hudskydd

Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

Använd skor med halvledande sula för undvikande av uppladdning med statisk elektricitet.

Använd skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfråga arbetsmedicinsk expert för alternativt material. Visa detta säkerhetsdatablad.

Normal arbetsklädsel av bomull eller syntetmaterial är tillfyllest; Kläder förorenade med denna produkt bör omedelbart tvättas; Undvik kontakt med huden.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd.

Dammfilter IIB (P2) kan behövas.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: Fast ämne eller fast blandning. Färg: vitt.
b) Lukt	luktfritt
c) Lukttröskel	Ej angiven
d) pH-värde	Ej angiven
e) Smältpunkt/frys punkt	360 °C
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	400 °C
g) Flampunkt	Ej angiven
h) Avdunstningshastighet	Ej angiven
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej angiven
k) Ångtryck	Ej angiven
l) Ångdensitet	Ej angiven
m) Relativ densitet	1,080 kg/L
n) Löslighet	Ej angiven
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej angiven
q) Sönderfallstemperatur	Ej angiven
r) Viskositet	Ej angiven
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar häftigt med vatten.

Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända.

10.2 Kemisk stabilitet

Reagerar med vatten.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med vatten/fukt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från fuktighet.

Undvik kontakt med andra kemikalier.

Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

- Undvik kontakt med syror.
- Undvik kontakt med oxiderande ämnen.
- Undvik kontakt med metall.
- Undvik kontakt med vatten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

- Vätgas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

- Ej angivet.

Akut toxicitet

- Ämnet är akut giftigt.
- Skadligt vid inandning.
- Giftigt vid förtäring.

NATRIUMBORHYDRID

- LD50 kanin 24h: 4000 - 8000 mg/kg Dermal

BORAXDEKAHYDRAT

- LD50 råtta 24h: > 5000 mg/kg Dermal

Frätande/irriterande på huden

- Produkten är frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

- Orsakar allvarliga frätskador på ögon.

Luftvägs-/hudsensibilisering

- Produkten innehåller inga kända allergener.

Mutagenitet i könsceller

- Inga mutagena effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

Cancerogenitet

- Inga cancerframkallande effekter har rapporterats för ämnena i denna produkt.

Reproduktionstoxicitet

- Produkten innehåller låga halter av reproduktionstoxiskt ämne.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

- Irritation eller frätskador i mun, svalg och/eller andningsorgan kan uppstå vid inandning eller förtäring.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

- Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

- Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.
- Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön.

BORAXDEKAHYDRAT

- LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 1100 mg/L
- LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 141 mg/L
- LC50 solabborre (*Lepomis macrochirus*) 96h: > 1021 mg/L
- NOEC Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 21d: 6.4 mg/L
- LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 28d: 126 mg/L
- LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 21d: 52.2 mg/L
- EC50 Alger (*Scenedesmus subspicatus*) 72h: 34 mg/L
- EC50 Alger (*Scenedesmus subspicatus*) 96h: 158 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

- Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

- Uppgift om bioackumulering saknas.

12.4 Rörlighet i jord

- Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- Kriterierna för PBT och vPvB är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Förhindra utsläpp i avlopp.

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Produkten är giftig eller hälsoskadlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt avfall.

Produkten är frätande och avfallet ska därför, om det ej neutraliserats, betraktas som farligt avfall.

Överbliven, gammal eller förorenad produkt lämnas till avfallshantering.

Tömnda förpackningar ska hanteras på samma sätt som produkten.

Beakta lokala föreskrifter.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

Klassificering enligt 2011:927

Rekommenderad avfallskod: 16 05 07 Kasserade oorganiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

14.1 UN-nummer

1426

14.2 Officiell transportbenämning

NATRIUMBORHYDRID

14.3 Faroklass för transport

Klass

4.3: Ämnen som avger brandfarlig gas i kontakt med vatten

Klassificeringskod (ADR/RID)

W2: Fasta ämnen som i kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, utan sekundärfara, samt föremål som innehåller sådana ämnen

Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG

Etiketter



14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp I

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: E

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 1; Högsta totalmängd per transportenhet 20 kg eller liter

Stuvningskategori E (IMDG)

Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-G

Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG) S-O

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ej angivet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har utförts. Tillhandahålles av leverantören på begäran.

AVSNITT 16: Annan information

16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2018-04-03 Ändringar i sektion 1.

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Water-react 1	Ämne eller blandning som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser (Kategori 1)
Acute Tox 3oral	Akut toxicitet (Kategori 3 oral)
Acute Tox 4dust-mist	Akut toxicitet (Kategori 4 damm/dimma)
Skin Corr 1B	Frätande (Kategori 1B)
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)
Repr 1BFD	Kan skada fertiliteten och ofött barn (Kategori 1B Exponeringsväg okänd)

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

Sverige

H Ämnet kan lätt upptas genom huden

V Vägledande korttidsgränsvärde

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationella lufttransportföreningen

Tunnelrestriktionskod: E; Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Transportkategori: 1; Högsta totalmängd per transportenhet 20 kg eller liter

16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2018-04-17.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

2015/830 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

89/391 RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet

98/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)

2011:927 Avfallsförordning (SFS 2011:927)

16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H260 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända

EUH014 Reagerar häftigt med vatten

H301 Giftigt vid förtäring

H332 Skadligt vid inandning

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön

Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka allvarlig skada vid felaktig användning. Läs och följ noga anvisningarna i detta säkerhetsdatablad samt övrig riskinformation. Vid yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen väl känner till farorna.

Övrig relevant information

Uppgifter om detta dokument



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se