

LEVERANDØRBRUGSANVISNING / SIKKERHEDSDATABLAD
PRODUKTNAVN: JORDVARME SPRIT - Rev. dato: 11.03.2010

1: Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren:

Produktnavn: **JORDVARME SPRIT**
Varenr.: **928.020**

Pr.-nr.: Under anmeldelse

Anvendelse: Til jordvarme anlæg.

Dosering: Som producenten af anlægget foreskriver.

Leverandør: Randers Kemiske Industri A/S
Kristrupvej 158
DK-8960 Randers SØ
Tlf. (+45) 86 41 10 22 Fax (+45) 86 41 11 45

Ved uheld: Kontakt læge

2: Fareidentifikation:

Meget brandfarlig. Irriterer øjnene. Dampe kan give sløv- og svimmelhed.

3: Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer:

EINECS-nr.:	CAS-nr.:	Ingredienser	Indhold w/w%	Klassificering
200-578-6	64-17-5	Ethanol ¹⁾	60-70	F;R11
200-661-7	67-63-0	Propan-2-ol ¹⁾	30-40	F;R11 Xi;R36, R67
		¹⁾ Stoffet er et organisk opløsningsmiddel		Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

4: Førstehjælpsforanstaltninger:

Øjne: Skyl straks med store mængder vand i mindst 15 min. Spil øjet op under skylningen. Søg læge. Medbring denne brugsanvisning.

Hud: Tag forurenede tøj af. Skyl huden med meget vand. Søg læge hvis irritation fortsætter.

Indånding: Søg frisk luft. Holdes i ro og under opsyn. Giv evt. kunstig åndedræt. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse: Skyl mund og svælg grundigt med vand. Drik rigeligt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag. Fremkald ikke opkastning. Medbring denne brugsanvisning.

5: Brandbekæmpelse:

Meget brandfarlig. Produktet er antændeligt ved temperaturer over flammepunktet (13°C). Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå indånding af røggasser. Fjern om muligt beholdere fra brandtruede områder. Brug friskluftforsynet åndedrætsværn samt beskyttende heldragt ved brandbekæmpelse.

Slukningsmidler: Slukkes med skum, pulver, kulsyre eller vandtåge. Brug IKKE vandstråle, da det kan sprede branden.

LEVERANDØRBRUGSANVISNING / SIKKERHEDSDATABLAD

PRODUKTNAVN: JORDVARME SPRIT - Rev. dato: 11.03.2010

6: Forholdsregler over for udslip ved uheld:

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8.

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Spild inddæmmes og opsamles med granulat, sand, jord eller lignende (brug ikke savsmuld eller andet brandbart materiale). Opsamles i egnet emballage med tydelig indholdsangivelse. Undgå at væsken spreder sig v.h.a. sand, jord eller andre barrierer. Udslip til afløb skal forhindres. Kontakt brandvæsenet – ring 112, hvis spild ikke kan fjernes i løbet af kort tid. Kommer spild i kloaksystemet anmeldes dette øjeblikkeligt til de kommunale myndigheder.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

7: Håndtering og opbevaring:

Håndtering: Rygning forbudt i lagerlokaler. Undgå gnister og gløder. Undgå kontakt med produktet og indånding af dampe.

Opbevaring: Opbevares i tætsluttende emballage på et område med god ventilation. Opbevares adskilt fra antændelseskilder – Rygning forbudt! Må ikke opbevares sammen med levnedsmidler, foderstoffer o.lign.

Brandfareklasse: I-2

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler:

Forholdsregler ved brug: Undgå kontakt med hud, øjne og klæder samt indånding af dampe. Sluk åben ild, fjern antændelseskilder og undgå gnister. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Produktet må ikke hældes i kloakker.

Åndedrætsværn: Friskluftforsynet åndedrætsværn.

Handsker og beskyttelsestøj: Brug beskyttelseshandsker af nitril- eller butylgummi.

Øjenværn: Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

9: Fysisk/kemiske egenskaber:

Udseende: Klar farveløs væske.
Lugt: Karakteristisk af alkohol
pH: Neutral
Kogepunkt: 78 – 82 °C
Selvantændelsestemp.: >350°C
Massefylde: 0,788
Flammepunkt: 13°C
Smeltepunkt: -114°C

10: Stabilitet og reaktivitet:

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

LEVERANDØRBRUGSANVISNING / SIKKERHEDSDATABLAD
PRODUKTNAVN: JORDVARME SPRIT - Rev. dato: 11.03.2010

11: Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

Øjne: Virker irriterende.
Hud: Virker affedtende. Kan absorberes gennem huden.
Indånding: Kan give hovedpine, dødsghed og svimmelhed. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan medføre skader på centralnervesystemet.
Indtagelse: Kan give mavesmerter og opkastning. Virker let irriterende på slimhinderne og i munden og mave/tarmkanal.
Langtidsvirkninger: Ingen kendte.

12: Miljøoplysninger:

Miljøoplysninger for produktet: Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Økotoksicitet: -

13: Bortskaffelse:

Må ikke behandles som husholdningsaffald. Emballage skylles grundigt med vand og afleveres til kommunal modtageordning. Spild og rester afleveres i lukket beholder til kommunal modtageordning. Hver affaldsbeholder, skal mærkes med kemikalieaffaldsgruppe samt affaldsfraktion på både side og top.

Kemikalieaffaldsgruppe: C **Affaldsfraktion:** 03.13

EAK-kode: Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche.

14: Transportoplysninger:

Landtransport (ADR/RID):

UN-nr.:	1987	ADR-etiket:	3
Klasse:	3	Farenr.:	33
Klassificeringskode:	F1	Emb. gruppe:	III

15: Oplysninger om regulering:

Faresymboler: Xi: Lokalirriterende.
F: Meget brandfarlig.

Indeholder: Ethanol samt Propan-2-ol

R-sætninger: R11: Meget brandfarlig.
R36: Irriterer øjnene.
R67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

S-sætninger: S7: Emballagen skal holdes tæt lukket.
S16: Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
S26: Kommer stoffet i øjnene, skylles der straks grundigt med vand og læge kontaktes.

MAL-kode: 3-1 (1993)



Anvendelsesbegrænsning: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med produktet.
Krav om særlig uddannelse: Der kræves ingen særlig uddannelse, men de personer, der håndterer produktet, skal være bekendt med dets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

LEVERANDØRBRUGSANVISNING / SIKKERHEDSDATABLAD
PRODUKTNAVN: JORDVARME SPRIT - Rev. dato: 11.03.2010

16: Andre oplysninger:

Oplysningerne er afgivet på basis af leverandøroplysninger og vor p.t. bedste viden om produktet og uden ansvar for tilstrækkelighed i ethvert tilfælde.

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet i henhold til gældende EU- og national lovgivning.

Ordlyd af R-sætninger i punkt 2:

R11: Meget brandfarlig. R36: Irriterer øjnene. R67: Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

Godkendt af: DR Godkendelsesdato: 11-03-2010 Erstatte: -

Ændringer i punkt: -