

HMS-DATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikaliyet og ansvarlig firma

Utgitt dato	27/10-2004
Kjemikaliets navn	BC KARATE
Deklarasjonsnr.	Ikke pliktig
Kjemikaliets bruksområde	Brannslukningspulver.

Importør/Omsetter

Firmanavn	Hellanor AS
Besøksadresse	Industriveien 26, 1481 Hagan
Postadresse	Postboks 44
Postnr.	1438
Poststed	Skytta
Telefon	67 06 60 00
Telefaks	67 06 60 10
E-post	rune.lysenstoen@hellanor.no
Hjemmeside	http://www.hellanor.no
Org. nr.	912589749
Kontaktperson	Rune Lysenstøen
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Knut Finsveen
Nødtelefon	Giftinformasjonen: 22 59 13 00

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	FH	FB	FM	R-setninger
7778-80-5	231-915-5	kaliumsulfat	> 1 %				
Kolonneforklaring		CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnr.) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%; FB/FH/FM = Fareklasse brann-/helse-/miljø; R-setninger = Ingrediensens risikosestninger.					
FH/FB/FM		T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helsekadelig, Xi = Irriterende, IK = Ikke klassifiseringspliktig, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.					

3. Viktigste faremomenter

Farebeskrivelse	<p>Helsefare: Produktet er ikke regnet som helseskadelig ved normal bruk.</p> <p>Sikkerhet: Produktet er ikke brennbart.</p> <p>Miljøfare: Produktet regnes ikke som miljøskadelig.</p> <p>Produktet er ikke merkepliktig iht norske forskrifter om klassifisering og merking av farlige kjemikalier, gyldig fra 30. juli 2004.</p>
-----------------	---

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme.
Hudkontakt	Tilsølt tøy fjernes. Vask straks med vann og såpe. Vask med varmt vann.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Ved fortsatte symptomer, transport til lege.
Svelging	Gi straks to glass melk eller vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Produktet er et brannslukningsmiddel.
Uegnet brannslukningsmiddel	-
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftsmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent

	rømningsmaske. Se forøvrig pkt. 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
Metoder til opprydding og rengjøring	Spill samles opp mekanisk. Samles opp i egnede tørre beholdere og leveres som avfall iht. lokale regler, se pkt. 13.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering	Unngå håndtering som medfører frigjøring av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Oppbevaring	Oppbevares tørt og kjølig i godt ventilert rom. Må ikke utsettes for vibrasjoner.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	God personlig hygiene. Øyedusj bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Åndedrettsvern	Bruk maske med filter P2 ved støvdannelse.
Håndvern	Ved gjentatt eller langvarig kontakt bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale, f. eks: Neopren eller nitril. Gjennomtrengningstid er ikke relevant, siden produktet er et fast stoff.
Øyevern	Bruk øyevern ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver.
Lukt	Ingen.
Farge	Blå
Løselighet i vann	Løselig
Relativ tetthet	~ 2600 kg/m ³
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	~ 1060 °C

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	pH ca 7 ved 10% løsning i vann
--------------------------------	--------------------------------

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med syrer. Unngå blanding med ABC brannslukningspulver.
Stabilitet	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

11. Opplysninger om helsefare

Toksikologisk informasjon

Generelt	Produktet er lite helseskadelig. Bare store mengder kan gi helseskader.
Innånding	Støv kan irritere luftveiene.
Hudkontakt	Gjentatt eller langvarig eksponering kan irritere huden.
Øyekontakt	Støv kan irritere øynene mekanisk.
Svelging	Kan gi ubehag.
Kroniske effekter	Produktet er ikke kjent for å gi kroniske skader.
Allergi	Produktet er ikke kjent for å ha allergifremkallende egenskaper.
Kreft	Produktet er ikke kjent for å ha kreftfremkallende egenskaper.
Fosterskadelige egenskaper	Fosterskadelige egenskaper er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Reproduksjonsskadelige egenskaper er ikke kjent.
Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

12. Miljøopplysninger

Økotoksisitet	Produktet regnes ikke som miljøskadelig etter norsk klassifisering.
Mobilitet	Blandbar med vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Forventes ikke å bioakkumulere.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Produktet virker gjødselende på planter.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	16 05 09 Andre kasserte kjemikalier
NORSAS	7091 Uorganiske salter og annet fast stoff
Produktet er klassifisert som spesialavfall	Nei
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall leveres til godkjent mottaker eller behandler.

14. Opplysninger om transport

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods i forhold til transportforskriftene.
------------------------------	---

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier m.v. fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og administrasjonsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 30. juli 2004. FOR 1997-12-19 nr. 1323: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier. Sist endret 20-02-2004. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet, best.nr. 361. Avfallsforskriften, FOR-2004-06-01 nr 930, utgitt av Miljøverndepartementet. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2004, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.</p>
--------------------------------	--

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon 1. 27/10 2004. Nytt HMS-datablad
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette HMS-databladet er kvalitetskontrollert av Teknologisk institutt as, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2000.