

LEVERANDØRBRUGSANVISNING (sikkerhedsdatablade) MULTI SUPER 5 (bulk)

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato	27.01.2006
Kemikaliets navn	MULTI SUPER 5 (bulk)
Deklarationsnr.	1871124
Anvendelse af stoffet eller præparatet	Korrosionsbeskyttelse.
Firmanavn	Nowex Aps
Kontoradresse	Industrivej 2
Postnr.	6690
Poststed	Gørding
Land	Danmark
Telefon	+45 76134747
E-mail	mail@protex.dk
Web-adresse	http://www.protex.dk
Kontaktperson	Søren Lorenzen
Udarbejdet af	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Knut Finsveen

2. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Komponentnavn	Indhold	Mærkning/klassificering	Note
8008-20-6	232-366-4	petroleum (råolie)	> 25 %	Xn,N; R10, R51/53, R65, R66	
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	< 10 %	Xi,F; R11,R36,R67	
Kolonneoverskrifter	CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vægt%, vol%				
FS/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Ætsende, Xn = Sundhedsskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oxiderende, F+ = Ekstremt brandfarlig, F = Meget brandfarlig, N = Miljøskadelig				
Komponentkommentarer	Se pkt. 16 for forklaring af risikosætninger brugt ovenfor.				

3. Fareidentifikation



Farebeskrivelse	Sundhed: Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Brand og eksplosion: Brandfarlig. Miljø: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
-----------------	--

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.
Indånding	Frisk luft, varme og hvile.
Hudkontakt	Tag alt snavset tøj af. Vask umiddelbart med vand og sæbe.
Øjenkontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl umiddelbart med meget vand i mindst 15 min. Ved fortsatte symptomer kontakt læge.

Indtagelse	Giv fløde eller madolie. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge.
Oplysninger til sundhedspersonale	Risiko for kemisk lungebetændelse (pneumoni) ved aspiration og efter indtagelse.

5. Forholdsregler ved brandslukning

Egnede slukningsmidler	Pulver, carbondioxid (CO ₂), vandtåge, skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.
Brand- og eksplosionsfare	Brandfarlig. Farlige forbrændingsprodukter: Tæt røg. Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO). Uspecificerede organiske forbindelser. Svovlholdige gasser (SO _x).
Personlige værnemidler	Brug friskluftsmaske når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt pkt. 8.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i pkt.8.
Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt 13.
Metoder til oprensning	Spild fjernes med absorberende materiale.
Andre anvisninger	Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Sprøjt ikke på åben ild eller glødende materiale.
Opbevaring	Opbevares i henhold til bestemmelserne for brandfarlige varer. Opbevares på et kølig, godt ventileret sted.
Specielle egenskaber og farer	Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampene kan udvikle eksplosive blandinger med luft.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Administration

CAS-nr.	EF-nr.	Komponentnavn	8 t. grænseværdi	ppm/mg/m ³ (kort grænseværdi)	ppm/mg/m ³ (norm år p)
8008-20-6	232-366-4	petroleum (råolie)	300	ppm	2002
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	490	mg/m ³	2005

Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn	Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Brug åndedrætsværn med gasfilter, type A2. Brug kombinationsfilter A/P2 under sprøjtning.
Håndværn	Brug handsker af modstandsdygtigt materiale, fx. af.: Nitrilgummi. Gennemtrængningstid > 8 timer.
Øjenværn	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.
Hudværn (andet end handsker)	Normalt arbejdstøj.
Anden information	Øjenskyllflaske og nødbruiser skal findes på arbejdspladsen. Sørg for god ventilation. Man må ikke spise, drikke eller ryge ved brugen.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Lugt	Petroleum.
Farve	Brunligt
Vandopløselighed	Uopløselig.
Relativ massefylde	Værdi: 0.82 kg/l
Flammepunkt	Værdi: < 39 °C
Eksplosive egenskaber	Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed: 0,7 vol% Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed: 5,0 vol%
Dampmassefylde	Værdi: > 1

Viskositet	Værdi: < 7 cSt
------------	----------------

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal undgås	Reagerer voldsomt med stærk oxiderende stoffer. F.x. salpetersyre, hydrogenperoxid og perchlorat.
Farlige nedbrydningsprodukter	Ved brand/stærk opvarmning dannes: Tæt røg, carbonmonoxid og carbondioxid. Uspecificerede organiske forbindelser.
Stabilitet	Produktet er stabilt ved de givne lagrings- og brugsbetingelser.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Ved brug udgør indånding og hudkontakt den største fare.
Indånding	Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning.
Hudkontakt	Affedter huden, hvilket kan medføre revnedannelse og evt. eksem.
Øjenkontakt	Moderat irriterende.
Indtagelse	Kan virke irriterende og medføre mavesmerter, opkastninger og diarré. Lungebetændelse kan opstå hvis opkastning resulterer i, at opløsningsmidler kommer ned i lungerne.
Kroniske bivirkninger	Gentagen indånding af opløsningsmiddeldampe under længere tid kan forårsage varig hjerneskade.
Sensibilisering	Allergifremkaldende egenskaber er ikke kendt.
Carcinogenicitet	Kræftfremkaldende egenskaber er ikke kendt.
Fosterbeskadigende egenskaber	Effekter på fosterudvikling er ikke kendt.
Reproduktionstoksicitet	Reproduktionsskadelige effekter er ikke kendt.
Mutagenicitet	Arvestofskadende (mutagene) egenskaber er ikke kendt.

12. Miljøoplysninger

Andre miljøoplysninger

Økotoksicitet	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Mobilitet	Uopløselig i vand. Flyder på vand. Fordamper i løbet af en dag fra vand- eller jordoverfladen.
Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige oplysninger.
Bioakkumulationspotentiale	Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode nr.	14 06 03 00
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
Anden information	14 06 03 00 andre opløsningsmidler og -opløsningsmiddelblandinger

14. Transportoplysninger

Proper Shipping Name	KEROSENE
Produktnavn (nationalt)	PETROLEUM
UN nr.	1223
Farligt gods ADR/RID	Ja, Klasse:3 Fare nr.:30
Farligt gods IMDG	Ja, Klasse:3 IMDG Marine pollutant:p Emballagegruppe:III
Fareseddel	3
Andre relevante oplysninger.	EmS: F-E, S-E

15. Oplysninger om regulering

Faresymbol



MAL-tal	2-1 (1993)
R-sætninger	R10 Brandfarlig. R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
S-sætninger	S23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. S62 Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontaktomgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Referencer (love/forskrifter)	BEK nr 329 af 16/05/2002 Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med senere ændring til forskriften BEK nr.970 af 16/10/2005. C.0.12 Maj 2003. Leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad) og teknisk datablad for stoffer og materialer. Grænseværdier for stoffer og materialer, C.0.1 April 2005 - Arbejdstilsynet. BEK nr 619 af 27/06/2000 Bekendtgørelse om affald. ADR/RID 2005
	Brugsanvisningen er udarbejdet med basis i oplysninger givet af producenten.

16. Andre oplysninger

Erstatter sikkerhedsdatablad af	31.03.2005
Liste over relevante R-sætninger (angivet under punkt 2)	R10 Brandfarlig. R11 Meget brandfarlig. R36 Irriterer øjnene. R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændrede punkter fra forrige version: 1,15,16
Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Denne Leverandørbrugsanvisning er kvalitetssikret af Teknologisk Institutt as, Norge som er certifieret iht. NS-EN ISO 9001:2000.