

Sikkerhedsdatablad

Husholdnings-sprit 93%

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: 309711 Revideret den: 02-06-2003 / JR Erstatter den: 28-05-2002 Anvendelse: Til rengøring og desinficering. Frostsikringsmiddel.	Leverandør: Borup Kemi I/S Bækgårdsvej 53 4140 Borup på Sjælland Tlf.: 57 56 00 20 Fax: 57 56 00 21
---	---

2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
200-578-6	64-17-5	Ethanol	F;R11	93	1
1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynet's liste over organiske opløsningsmidler. Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger					

3. Fareidentifikation

Meget brandfarlig.
Yderlig information Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhedsdatablad.
Indtagelse Skyl munden grundigt og drik meget vand. Søg læge ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhedsdatablad.
Hud Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe.
Øjne Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.
Forbrænding Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus; fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger Forholdsregler ved uheld/forgiftning: Medbring emballage eller produkt-datablad til lægen. Lægen kan få råd om behandling fra Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

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 sand, kattedrus eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Rygning og brug af åben ild forbudt.
--

Chemtox A/S, Pakhustorvet 4, 6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: Chemtox@Chemtox.dk (copyright 2002 Chemtox A/S)

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse I-2, oplagsenhed 1 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Arbejdet skal foregå under effektiv punktudsugning. Såfremt dette ikke er teknisk muligt skal der anvendes åndedrætsværn som angivet nedenfor. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Rygning og brug af åben ild forbudt. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Åndedrætsværn

Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi. Gennemtrængningstid: 4 timer

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
ethanol	1000 ppm 1900mg/m ³	-

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-Vejledning C.0.1, oktober 2002, Grænseværdier for stoffer og materialer)

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

9. Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Klar farveløs væske

Lugt: Af sprit

Ekspløsningsgrænser i luft: 3,5-19 v/v %

Massefylde: 0,8 g/ml

Opløselighed: Opløseligt

Flammepunkt: 16°C

Selvantændelsestemperatur: 370-420°C

Lugtgrænse: Ca. 84 ppm

Damptryk: 8 kPa (v. 21°C)

Kogepunkt: Ca. 80°C

10. Stabilitet og reaktivitet

Danner eksplosive blandinger med luft, som kan samle sig i hulrum, tomme dåser og lign. Reagerer voldsomt med oxidationsmidler - undgå blanding med saltpetersyre, peroxider og chromater. Angriber pakninger og materialer af naturgummi.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Akut

Indånding

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, beruselse og evt. bevidstløshed. Indånding af dampe virker irriterende på de øvre luftveje.

Indtagelse

Virker let irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal. . Forårsager beruselse og evt. bevidstløshed.

Hudkontakt

Affedter huden. Lang tids påvirkning kan give irritation og evt. betændelse.

Øjenkontakt

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Langtidsvirkninger

Risiko for skader på nervesystem

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

12. Miljøoplysninger

Miljøoplysninger for produktet

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

13. Bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere og sendes til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald. Hver enkelt affaldsbeholder skal mærkes med kemikalieaffaldsgruppe og affaldsfraktion på både side og top.

Kemikalieaffaldsgruppe : H Affaldsfraktion: 03.13
EAK-kode: Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche.

14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

ADR: UN 1170 ; ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING) ; 3 ; II

IMDG: UN 1170 ; ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) ; 3 ; II

Klassificeringskode: F1 Fareseddel ADR: 3 Farenummer: 33

Flammepunkt: 16°C Fareseddel IMDG: 3 IMDG EmS.: F-E, S-D

Transport efter afsnit 1.1.3.6.3 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 3. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 333 kg.

Begrænsede mængder

ADR: Max. 3 l pr. indvendig emballage og max. 12 l pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 12 l pr. kolli. Samlet max. 20 kg pr. kolli.

IMDG: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli.

15. Oplysninger om regulering



Meget brandfarlig

Farebetegnelse: Meget brandfarlig

Faresymboler: F

Indeholder

Ethanol

R-sætninger

Meget brandfarlig. (R11)

S-sætninger

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

Emballagen skal holdes tæt lukket. (S7)

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. (S16)

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S46)

Anden mærkning

Følbar mærkning.

MAL-kode: 2-1 (1993)

Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Krav om uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

16. Andre oplysninger

Branche

Detail og industri.

Emballage

½, 2½, 5 og 15 liter

Anvendte kilder

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 439/2002.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.

Transportregulativer for ADR/RID 2003 udgave og IMDG 2003 udgave.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996.

Justitsministeriets bekendtgørelse om brandfarlige væsker, 161/1985.

Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

Ordlyd af R-sætninger i punkt 2

R11 Meget brandfarlig.

Ændringer

Punkt 1, 8, 14 og 16.