

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren:

Produktets navn og/eller nummer. Pr-nr.: 1071071

Udstedelsesdato: Januar, 1997.

Revisionsdato: December 2002

NK 89

Firmanavn, adresse og telefonnummer:

Scankemi Danmark

Tlf.:

98 34 22 22 - Fax 98 34 22 20

Vestervej 48

9240 Nibe

Varetype og anvendelsesområde:

Farve- og lakfjerner.

Anvendelsesbegrænsninger:

Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde. Se i øvrigt "Forholdsregler ved anvendelse".

Krav til særlig uddannelse:

Ingen udover information om produktets farlige egenskaber.

Forholdsregler ved anvendelse:

Produktet er omfattet af Arbejdsministeriets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer § 18 stk. 2 samt § 29-32. Produktet må ikke anvendes uden godkendelse fra direktøren for Arbejdstilsynet.

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Sundhedsfarlige stoffer i henhold til dansk lovgivning.

Navn	CAS nr.	EINECS	Vægt%	Faresymbol	R-sætninger.
Methylenchlorid	75-09-2	200-838-9	<90	Xn(Carc3)	40
Phenol	108-95-2	203-632-7	<5	T;C	24/25-34
Myresyre	64-18-6	200-579-1	<5	C	35
Methanol	67-56-1	200-659-6	<5	F;T	11-23/24/25-39/23/24/25
Eddikesyre	64-19-7	200-580-7	<5	C	10-35

3. Fareidentifikation:



Ætsende

Ætsningsfare. Mulighed for kræftfremkaldende effekt. Farlig; Mulighed for varig skade på helbred ved indånding, ved hudkontakt og indtagelse. Indeholder organiske opløsningsmidler.

Produktet indeholder stof der absorberer dårligt på kulfiltre hvorfor luftforsynet åndedrætsværn skal anvendes.

Kode nr.: 5 - 6 (1993) Se i øvrigt afsnit 11 + 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger:

- Generelt: Giv aldrig væske og fremkald aldrig opkastning hvis patienten er bevidstløs eller har kramper. I tvivlstilfælde konsulteres læge.
- Øjnene: Skyl omgående med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter. Opsøg omgående lægehjælp. Transporter til hospital/sygehus.
- Huden: Fjern tilsmudsede klæder. Undgå kontakt med hud som ikke allerede er fourenet. Vask tøjet før genbrug. Skyl huden ren med rigelige mængder vand. Udsat hud påsmøres glycerin, polyethylenglycol 300 eller en blanding af polyethylenglycol (70 dele) og methyleret alkohol (30 dele) i mindst 15 minutter. Dub ætset hudområde indtil hvidt affedt væv bliver lyserødt eller mørkner. Opsøg sygehus/læge.
- Indånding: Patienten flyttes i frisk luft og holdes varm. Hvis tilskadekomne er bevidstløs lejres han/hun i fastlåst sideleje. Ved åndedrætsstop gives kunstigt åndedræt. Opsøg/tilkald læge.
- Indtagelse: Skyl munden med vand og giv 200 ml varmt vand at drikke. Fremkald IKKE opkastning der kan forårsage aspiration. Tilkald læge.

Oplysning til læge:Fare for aspiration ved opkastning efter indtagelse af produktet.

5. Brandbekæmpelse:

- Brandslukningsmidler: Skum, pulver, CO₂, vandtåge.
Særlige forhold: Kan udvikle giftige dampe under brand. Udsatte beholdere afkøles med vand for at undgå sprængning.
Personlig beskyttelse: Brandslukningspersonel bør bære lufttilført åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld:

Beskyttelsestøj, tætsluttende beskyttelsesbriller, uigennemtrængelige handsker og gummistøvler skal bæres. Uvedkommende ingen adgang. Inddæm spild med sand eller jord for at undgå spredning. Undgå udslip til kloaker, vandveje og afløb. Ved udslip til offentlige kloaker/afløb adviseres de lokale myndigheder omgående. Dampene er tungere end luft og spreder sig langs gulvet. Spild opsuges med absorberende middel og opsamles i egnede, tydeligt mærkede beholdere til bortskaffelse. Ved udslip til vandveje, åer søer o.lign. kontaktes de lokale myndigheder omgående.

7. Håndtering og opbevaring:

- Opbevaring: Emballagen holdes tæt tillukket. Kan angribe nogle plastiktyper, gummi og overfladebehandlinger. Holdes på afstand af brændbare materialer. Produktet opbevares i omgivelsestemperatur i et godt ventileret område. Sørg for tilstrækkelig ventilation for at undgå høje dampkoncentrationer i luften.
Håndtering: Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Udvis god arbejds-hygienje. Undgå indånding af dampe og hold produktet på afstand af varme, gnistdannelse og åben ild.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

Tekniske foranstaltninger: Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodenummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter). Sprøjtetåge indeholder samtlige bestanddele i produktet og må aldrig indåndes.

Grænseværdier i henhold til Arbejdstilsynets liste over grænseværdier dateret oktober 2002:

Methylenchlorid(dichlormethan):	35 ppm	122 mg/m ³	HK
Phenol:	1 ppm	4 mg/m ³	H
Myresyre:	5 ppm	9 mg/m ³	
Eddikesyre:	10 ppm	25 mg/m ³	
Methanol:	200 ppm	260 mg/m ³	H

Personlige værnemidler:

- Åndedrætsværn: Bær egnet åndedrætsværn (lufttilført) i henhold til kodenummer.
Øjenværn: Bær tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.
Beskyttelse af hænder: Uigennemtrængelige PVC eller gummihandsker. Handsker skal vælges i samråd med handskeleverandøren med oplysning om evt. påvirkning fra andre stoffer på den aktuelle arbejdsplads.
Beskyttelse af hud: Bær beskyttelsestøj. Undgå så vidt muligt sprøjt. Fjern tilsmudsede klæder og vask forurenede hud med vand. Udvis god arbejds-hygienje.

9. Fysisk-kemiske egenskaber:

Fysisk tilstand:	:	Tyktflydende hvid væske/gele.
Lugt	:	Methylenchlorid
Vandopløselighed:	:	Delvist opløselig.
Damptryk (vand=100)	:	2.93
Opløselighed i opløsningsmidler	:	Opløselig i flere.
Vægtfylde ved 20 °C	:	1.24 (typisk)
Kogepunkt	:	39-40 °C

10. Stabilitet og reaktivitet:

- Stabilitet: Stabilt ved omgivelsestemperaturer.
Farlige nedbrydningsprodukter: Kan frigive phosgen og hydrochlorid.
Forhold der bør undgås: Undgå direkte varme, åben ild, alkali, stærke oxidationsmidler.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

- Øjnene: Kontakt med øjnene forårsager ætsninger.
- Huden: Hudkontakt kan forårsage ætsning af huden. Kan optages gennem huden.
- Indånding: Indånding af lave koncentrationer kan forårsage hovedpine, kvalme, koordinationsbesvær, og "beruselse". Høje koncentrationer kan forårsage bronkitis, lungeødem, opkastning, følelseløshed i ekstremiteterne, cyanose, bevidstløshed og død.
- Indtagelse: Irriterer mund og spiserør. Opkastning og mulig lungeaspiration kan forårsage lungeødem der kan være dødelig.
- Carcinogenicitet: Methylenchlorid er klassificeret som værende kræftfremkaldende i kategori 3 (Carc3): Stoffer der giver anledning til betænkelighed, da de muligvis kan fremkalde kræft hos mennesket, men for hvilke der ikke foreligger tilstrækkelige oplysninger til at foretage en tilfredsstillende vurdering. Der er visse tegn fra relevante dyreforsøg, men disse er utilstrækkelige til at placere dem i kategori 2.

12. Miljøoplysninger:

Der er ingen data tilgængelige for produktet.

Methylenchlorid vil synke til bunds i vandige systemer og forventes ikke at bioakkumulere. Udslip af methylenchlorid til landjorden vil fordampe, er ikke bionedbrydeligt.

Phenol forventes at bionedbrydes fuldstændigt men kun langsomt. Økotoksicitet: Fisk (96h LC50). Daphnia (48h EC50), Alger (72H IC50).

13. Bortskaffelse:

Spild og rester afleveres til kommunal affaldsplads godkendt for modtagelse af kemikalieaffald eller til Kommunekemi i egnede beholdere der mærkes: "Indeholder stof, der er omfattet af dansk miljøregulering med hensyn til kræftrisiko".

14. Transport oplysninger:

Transport kan finde sted i overensstemmelse med nationale regler eller ADR for vejtransport, RID for jernbanetransport og IMDG for søtransport, IATA/ICAO for flytransport.

UN-nr.: 2927	Betegnelse: Giftige organiske væsker, ætsende n.o.s.
ADR/RID-Klasse 6.1	Pkg.gr.: II
Cefic-kort: 61G61b	Fareseddel: 6.1+8
IMDG-klasse: 8	Pkg.gr.: II EmS: 6.1-02 Fareseddel: 6.1+8+(P)

15. Oplysninger om regulering:

I overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter samt Arbejdstilsynet bekendtgørelser om fastsættelse af kodenumre, er produktet mærket som følger:



Ætsende

- | | |
|------------------------|---|
| Indeholder: | Methylenchlorid (dichlormethan), phenol, eddikesyre, myresyre. |
| R-sætninger: | 40- Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
68/20/21/22 Mulighed for varig skade på helbred ved indånding, ved hudkontakt og indtagelse.
34- Ætsningsfare |
| S-sætninger: | 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
23 Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.
36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
53- Undgå enhver kontakt – indhent særlige anvisninger før brug |
| Kode nr.: 5 - 6 (1993) | Anmeldt og tildelt Pr.-nr.: 1071071 |

Produktet indeholder stof der absorberer dårligt på kulfiltre hvorfor luftforsynet åndedrætsværn skal anvendes.

Nationale bestemmelser:

Anvendelsesbegrænsninger:	Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde. Se i øvrigt "Forholdsregler ved anvendelse".
Krav til særlig uddannelse:	Ingen udover information om produktets farlige egenskaber.
Forholdsregler ved anvendelse:	Produktet er omfattet af Arbejdsministeriets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer § 18 stk. 2 samt § 29-32. Produktet må ikke anvendes uden godkendelse fra direktøren for Arbejdstilsynet.

16. Andre oplysninger:

Methylenchlorid er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

Methylenchlorid, phenol, myresyre, eddikesyre og methanol er optaget på Arbejdstilsynets vejledende liste over organiske opløsningsmidler.

Phenol er i sin rene form giftigt ved indtagelse og ved optagelse gennem huden.

Tekst for R-sætninger i afsnit 2:

10-	Brandfarlig
11-	Meget brandfarlig
23/24/25-	Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
24/25-	Giftig ved hudkontakt og ved indtagelse
34-	Ætsningsfare
35-	Alvorlig ætsningsfare
39/23/24/25-	Giftig; fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.
40-	Mulighed for kræftfremkaldende effekt

Opdateringer december 2002: Opdateret i afsnit 2,3,8,15,16.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på producentens informationer samt på EU såvel som national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vort kendskab og kontrol. Produktet må ikke, uden skriftlig godkendelse, anvendes til andre formål end de i sektion 1. anførte. Det er brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet, oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.