

1.

Revisjon: 13.02.2007 Erstatte versjon fra: 08.05.2006 PDF-dato: 26.02.2007
Esbite

Sikkerhetsdataark i samsvar med EC-forskrift 91/155/EEC

1. Identifisering av stoffet/preparatet og av bedriften/virksomheten

Identifisering av stoffet eller preparatet

Trockenbrennstoff "Esbite"

Bruk av stoffet/preparatet

Se beskrivelse av materialet eller preparatet.

Identifisering av bedrift/virksomhet

KMT GmbH, An der Waldstraße 1, D -08233 Treuen / Vogtl.
Tlf. +49 (0)37468 / 608 - 0, faks +49 (0)37468 / 608 - 10

Nødnummer/rådgivning

Rådgivning i tilfelle forgiftning:

Tlf.:

Bedriftens telefonnummer i krisetilfelle:

Tlf. +49 (0)37468 / 608 - 0

2. Oppbygging/informasjon om ingredienser

2.1 Kjemisk navn

Metenamin

innhold %

80 - 100

symbol

F

R-fraser

11-42/43

EINECS, ELINCS

202-905-8

For fullstendig forklaring av R-frasene, se punkt 16.

3. Risikoidentifisering

3.1 For personer

Se punkt 11 og 15.

Preparatet er klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EC.

Produktet er svært brennbar.

Produktet medfører sansepåvirkning.

3.2 For miljøet

Se punkt 12.

4. Førstehjelpstiltak

Fjern personen fra risikoområdet.

Sørg for at personen får frisk luft, og kontakt lege i samsvar med symptomene.

Ha dataarket tilgjengelig.

4.2 Øyekontakt

Skyll grundig i flere minutter med rikelig med vann. Kontakt lege om nødvendig.

Ha dataarket tilgjengelig.

4.3 Hudkontakt

Skyll grundig med rikelig med vann - fjern kontaminerte plagg umiddelbart. Dersom det oppstår hudirritasjon (rødhet osv.), kontakt lege.

Ha dataarket tilgjengelig.

4.4 Svelging

Kontakt lege umiddelbart - ha dataarket tilgjengelig.

4.5 Spesielle ressurser påkrevd for førstehjelp

Opplysning til lege:

Forsinkede symptomer fra utsettelse kan forventes.

5. Brannslukkingstiltak

5.1 Egnede brannslukningsmedia

Alkoholbestandig skum

CO₂

Vannstråle

5.2 Brannslukningsmedia som ikke må brukes av sikkerhetshensyn

i.s.

5.3 Spesielle utsettelsesrisikoer som kan oppstå ut fra selve stoffet eller preparatet, forbrenningsprodukter, påfølgende gasser

I tilfelle brann, kan følgende utvikle seg:

Formaldehyd
Ammoniakk
Nitrogasser
Hydrocyanidsyre (blåsyre)

5.4 Spesielt verneutstyr for brannkonstabler

Vernegassmaske med uavhengig luftforsyning
I henhold til brannstørrelsen
Kjemisk vernedrakt

5.5 Ytterligere informasjon

Kontaminert slukkingsvann må avhendes i samsvar med lokale forskrifter.

6. Tiltak ved utilsiktet utløsning

Se punkt 13., og for personvern, se punkt 8.

6.1 Persontiltak

Unngå oppbygging av støv.
Påse at det finnes tilstrekkelig luftforsyning
Unngå innånding og kontakt med øyne/hud.

6.2 Miljøtiltak

Unngå innløp i avløpssystemet.
Dersom utilsiktet innløp i avløpssystemet skjer, må ansvarlige myndigheter kontaktes.

6.3 Rengjøringsmetoder

Mekanisk innsamling og avhending i henhold til punkt 13.
Skyll rester med rikelig med vann.

7. Behandling og lagring

7.1 Behandling

Tips for trygg behandling

Se punkt 6.1
Påse at det finnes god ventilering.
Unngå oppbygging av støv.
Unngå kontakt med øyne/hud.
Må ikke befinne seg i nærheten av antenningskilder - røyking forbudt.
Spising, drikking, røyking og lagring av matvarer er forbudt på arbeidsrommet.
Etterfølg anvisninger på etiketter og bruksanvisninger.
Bruk arbeidsmetoder som samsvarer med bruksanvisningene.
Ingen kontakt med produkter av denne typen for personer med allergi, astma og kroniske luftveisproblemer.

2

7.2. Lagring

Krav for lagerrom og beholdere:

Lagre kun uåpnede produkter i originalemballasjen.
Må ikke lagres i korridorer eller trappeoppganger.
Overhold forskrifter for atskillelse.

Spesielle lagringsforhold:

Må beskyttes mot fuktighet og lagres lukket.

8. Utsettelseskontroll/personvern

Påse at ventileringen er god. Dette kan oppnås ved hjelp av lokal utsuging eller generelt luftuttrekk.
Dersom ikke dette er tilstrekkelig for å opprettholde konsentrasjonen under WEL- eller AGW-verdiene, må egnet åndedrettsbeskyttelse brukes.
Gjelder kun dersom maksimalt tillatte utsettelsesverdier er oppført her.

Kjemisk navn

generell støvgrense
WEL-TWA: 10 mg/m³ (innånd. støv), 4 mg/m³ (pust. støv)
BMGV: ---

WEL-STEL: ---

Annen informasjon: ---

WEL-TWA = Utsettelsesgrense på arbeidsplassen - langvarig utsettelsesgrense (8-timers TWA (= tidsbelastet gjennomsnitt) referanseperiode) EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (grenseverdi for arbeidsplass, Tyskland).
| WEL-STEL = Utsettelsesgrense på arbeidsplassen - kortvarig utsettelsesgrense (15-minutters referanseperiode). | BMGV = Veiledende verdi for biologisk overvåking EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (biologisk grenseverdi, Tyskland) | Annen informasjon: Sen = Kan forårsake yrkesastma. Sk = Kan absorberes gjennom huden. Carc = Kan forårsake kreft og/eller arvelig genetiske sykdommer.
** = Utsettelsesgrensen for dette stoffet er opphevet gjennom TRGS 900 (Tyskland) fra januar 2006 med mål om revisjon.

8.1 Åndedrettsbeskyttelse:

Vanligvis ikke nødvendig.
For støvformasjon:
Pustemaske med fint støvfilter nødvendig (EN 143).

8.2 Håndsbeskyttelse:

Gummihansker (EN 374).

8.3 Øyebeskyttelse:

Vanligvis ikke nødvendig.

8.4 Hudbeskyttelse:

Verneutstyr (f.eks. vernesko EN 344, langermede verneklær)

Ekstra informasjon om håndbeskyttelse - ingen tester er utført.

Valget må gjøres med mest mulig kunnskap og informasjon om ingrediensene.

Velg materiale etter anbefaling fra hanskeprodusenten.

Endelig valg av hanskemateriale må bestemmes under gjennombruddstiden, og gjennomtreningsverdi og nedbryting må også tas hensyn til.

Valg av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetsegenskaper, og varierer fra produsent til produsent.

Bestandigheten til hanskematerialet kan ikke beregnes på forhånd, så det må testes før bruk. Den nøyaktige gjennombruddstiden til hanskematerialet kan fås av hanskeprodusenten og må etterfølges.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Solid
Farge:	Hvit
Lukt:	Ammoniakk
10 % pH-verdi:	i.t.
Kokepunkt/-omfang (°C):	i.t.
Smeltepunkt/-omfang (°C):	280 (subl.)
Flammepunkt (°C):	i.s.
Brennbarhet (solid/gas):	i.s.
Antenningsstemperatur:	390 °C
Automatisk brennbarhet:	i.s.
Minimum eksplosjonsgrense:	i.a.
Maksimum eksplosjonsgrense:	i.a.
Produktet kan forårsake støveksplisjon. 20 mg/m ³	
Tetthet (g/ml):	1,33
Samlet tetthet:	i.s.
Vannløselighet :	100 - 874 g/l/20 °C, 844 g/l/60 °C
Damp tetthet (luft = 1):	4,84, referanser
Blandbarhet:	Kloroform, alkohol

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Forhold som bør unngås

Stabil ved korrekt behandling og lagring.

Beskyttes mot fuktighet.

Sterk hete.

10.2 Materialer som bør unngås

Kontakt med sterke syrer medfører sterk eksotermisk reaksjon.

Unngå kontakt med oksiderende midler.

Peroksider

Aluminium

Tinn

Sink

Halogenhaloider

10.3 Farlige oppløsningsprodukter

Se punkt 5.3

Formaldehyd

11. Toksikologisk informasjon

11.1 Akutt giftighet og umiddelbar innvirkning

Svelging, LD50 rotte oral (mg/kg): 9200, (detaljer av hovedstoffer bevart)

Innånding, LC50 rotte innånd.(mg/l/4h): i.t.

Hudkontakt, LD50 rotte dermal (mg/kg): i.t..

Øyekontakt: i.t..

11.2 Forsinket og kronisk innvirkning

Sensibilisering: Ja (innånding og hudkontakt)

Karsinogenitet: i.s.

Mutagenitet: i.s.

Reproduktiv giftighet: i.s.

Narkose: i.s.

11.3. Ytterligere informasjon

Klassifisering i henhold til beregningsprosedyre.

Følgende kan oppstå:

I tilfelle ømfintlighet, kan selv konsentrasjoner under grenseverdien medføre astmasymptomer.

Øyeirritasjon

Innånding:

Irritasjon i slimhinner i nese og hals.
Hosting
Åndedrettsbesvær
Svelging:
Kvalme

3.

Oppkast
Tarmforstyrrelser
Nyreskader

12. Økologisk informasjon

Vannfareklasse (Tyskland): 1
Selvklassifisering: Ja (VwVwS)
Bestandighet og nedbrytbarhet:
Abiotisk nedbrytbar.
Ikke omgående biologisk nedbrytbar
I tilfelle kontakt med vann:
Hydrolyse
Forløp i kloakkanlegg: i.t.
Akvatisk giftighet:
Giftighet for fisk:
LC50/96h 49 800mg/l Pimephales promelas *
Giftig for marineorganismer:
NOEC/336h 1500 mg/l Selenastrum capricornutum *
Escherischia coli TGR/12h 500 mg/l *
Økologisk giftighet: i.t.
* Metenamin

13. Avhendingforslag

13.1. for materiale/preparat/rester

EC avhendingkode nr.:
Avhendingkodene er anbefalinger basert på forventet bruk av dette produktet.
På grunn av brukerens spesifikke omstendigheter for bruk og avhending, kan andre avhendingkoder tildeles under visse omstendigheter. (2001/118/EC, 2001/119/EC, 2001/573/EC)
07 07 99 avhending ikke spesifisert
07 01 99 avhending ikke spesifisert
Anbefaling:
Vær oppmerksom på lokale og nasjonale forskrifter
F.eks. avhending ved egnet avfallsanlegg.
F.eks. egnet forbrenningsanlegg.

13.2 for kontaminert emballasjemateriale

Se punkt 13.1
Vær oppmerksom på lokale og nasjonale forskrifter
Emballasje som ikke er kontaminert kan resirkuleres.
Emballasje som ikke kan rengjøres, må avhendes på samme måte som stoffet.
15 01 01 papir- og pappemballasje
15 01 02 plastemballasje

14. Transportinformasjon

Generelle erklæringer

UN-nummer: 1328
Tog-/veistransport (ADR/RID)
Klasse/pakkegruppe: 4.1/III
Klassifiseringskode: F1
LQ: 9
Vanntransport
IMDG-kode: 4.1/III (klasse/pakkegruppe)
EmS: F-A, S-G
Marineforurensning: i.a.
HEKSAMETYLENETETRAMIN, BLANDING
Flytransport
IATA: 4.1/-/III (klasse/sekundær risiko/pakkegruppe)
Heksametylenetetramin-blanding
Tilleggsinformasjon:
Farekode og pakkekode på forespørsel.

15. Offentlige forskrifter

Klassifisering i henhold til forskrifter for farlige produkter, herunder EC-direktiver (67/548/EEC and 1999/45/EC)

Symboler: F/Xn

Faretegn:

Svært brennbar

Skadelig

R-fraser:

11 Svært brennbar.

42/43 Kan medføre sensibilisering ved innånding og hudkontakt.

S-fraser:

(2) Oppbevares utilgjengelig for barn.

22 Pust ikke inn støv.

24 Unngå hudkontakt.

35 Dette materialet og beholderen må avhendes på en sikker måte.

37 Egnede hansker må brukes.

45 I tilfelle ulykke, eller uvelhet, kontakt lege umiddelbart (vis etiketten om mulig).

Tillegg:

Metenamin

Etterfølger forskrifter: Ja

Etterfølger lov om mindreårig arbeid (tysk forskrift).

Etterfølger lov om vern av gravide (tysk forskrift).

Etterfølger restriktive retningslinjer 76/769/EEC, 1999/51/EC, 1999/77/EC

16. Annen informasjon

Disse opplysningene henviser til produktet som levert.

Lagringsklasse VCI (Tyskland): 4.1 B

Reviderte punkt: 15

Hommel: 870

Følgende fraser representerer de fastsatte R-44-frasene for ingrediensene (angitt i punkt 2).

11 Svært brennbar.

42/43 Kan medføre sensibilisering ved innånding og hudkontakt.

Tegnforklaring:

i.a. = ikke aktuelt / n.v., k.D.v. = i.t. = ikke tilgjengelig / n.g. = i.s. = ikke sjekket

WEL = utsettelsesgrense på arbeidsplassen EH40, TWA = langsiktig utsettelsesgrense (8-timers TWA (= tidsbelastet gjennomsnitt) referanseperiode), STEL = kortsiktig utsettelsesgrense (15-minutters referanseperiode) / BMGV = veiledende verdi for biologisk overvåking EH40

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (grenseverdi på arbeidsplassen, Tyskland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (biologisk grenseverdi, Tyskland)

VbF = Forskrifter for brennbare væsker (Østerrike)

WGK = vannrisikoklasse (Tyskland) - WGK 3 = svært skadelig, WGK 2 = skadelig, WGK 1 = noe skadelig for vann

VOC = Flyktige organiske sammensetninger / AOX = Adsorberbare organiske halogensammensetninger

VwVwS = Administrativ ordre tilknyttet stoffer skadelige for vann (Tyskland)

4.

Erklæringene ovenfor beskriver påkrevde sikkerhetstiltak tilknyttet produktet. De garanterer ikke eksakte egenskaper, men er basert på vår gjeldende oppdaterte kunnskap.

Intet ansvar.

Disse erklæringene er kontrollert av:

Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Faks: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kopiering eller endring av dette dokumentet er forbudt uten samtykke fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.