

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

### Identifikacija preparatu

Handelsnavn: **SPRAY-DUSTER (BRENNBAR)**  
Produktode: DF 1270 (400 ml), DF 1280 (200 ml)  
Anvendelse: Præparat til rengøring.

### Firmanavn, adresse og telefon nr.

Producent: **KLEINMANN GmHH**  
Adresse: Am Trieb 13, D-72820 Sonnenbuhl  
Tlf. / Fax: 07128 92920/07128 929292

**Alarmtelefon** 112 lub 07128 92920 (mellem kl. 8-16)

**E-mail adresse af person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatablad** biuro@theta-doradztwo.pl

## 2. Fareidentifikation

### Fare for menneske

Præparat er ikke klassificeret som farligt for menneskehelbrede.

### Fare for miljø

Produktet er ikke klassificeret som farligt for miljøet.

### Øvrige farer

Præparat er yderst brandfarligt. Trykbeholder: bør beskyttes mod sollyset og opvarmningen over temperatur på 50°C. Må hverken gennemstikkes eller brændes, ikke heller efter forbruget. Må ikke sprayes over åben ild eller materiale, der gløder. Bør beskyttes mod tændingskilder – der må ikke ryges tobak/brændes ild under spraying. Opbevares utilgængeligt for børn.

## 3. Indhold og oplysning om indholdsstoffer \*

Navn af det farlige stog og koncentrationsområde	CAS-nummer	WE-nummer	faresymboler
propan <35%	74-98-6	200-827-9	F+ R:12
butan <70%	106-97-8	203-448-7	F+ R:12
isobutan <4%	75-28-5	200-857-2	F+ R:12

Fuldstændig tekst af R-sætninger se punkt 16 af kortet.

\* De ovennævnte stoffer har ikke registreringsnummer iht. REACH-forordningen på nuværende tidspunkt, de er under kastet regler af overgangsperioden.

Stoffer med højeste tilladelige koncentrationer i arbejdsmiljøet, der er gældende i Fælleskabet: acetone.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### Generelt

Søg læge ved symptomer eller i tvivlstilfælde.

### Hudkontakt

Fjern forurenede tøj. Forurenede hud afvaskes i rigeligt vand og sæbe. Opløsningsmidler eller fortyndingsmidler må ikke bruges. Søg læge ved irritation.

### Øjenkontakt

Skyl straks grundigt med stor mængde af vand. Ikke irriteret øje bør beskyttes, fjern kontaktlinser straks. Søg læge ved irritation.

### Indtagelse

Udsættelse for fare sædvanlig ikke forekommer gennem denne vej. Dog i indtagelsestilfælde skal opkastning undgås. Der skal aldrig gives noget til mund af en ubevidst person. Tilkald læge straks, vis emballage eller etikett.

### **Indåndning**

Bring den tilskadekomne i frisk luft, søg varme og ro. I tilfælde af ubevidsthed skal den tilskadekomne transporteres i en sikker position (sideposition, den bør fastgøres). Hvis nødvendigt skal kunstigt åndedræt gennemføres. Søg læge.

## **5. Brandbekæmpelse**

### **Egnede brandslukningsmidler**

CO<sub>2</sub>, pulver, skum som er alkoholmodstandsdygtig eller vandsstrøm, der er sprayet (vandtåge).



### **Ueguede brandslukningsmidler**

Brug ikke vandsstråle, da det kan sprede branden.

### **Særlig udstyr under brandbekæmpelse**

Almene personlige værnemidler, der er typiske for brandtilfælde. Man må ikke opholde sig i det brandtruede område uden egnede tøj, der er modstandsdygtige mod kemikalier (fuldstændige værnetøj med hjælm, ansigt- og halsbeskyttelse, jakke og bukser gjort af isoleringsmateriale, med armbånd, bånd på bene og omkring bæltstedet) og åndedrætsapparat med uafhængigt luftkredsløb.

### **Farlige opløsningsprodukter**

Under brænden kan der dannes skadelige, irriterende dampe, gaser og røg.

### **Tillægsoplysninger**

Et yderst brandfarligt produkt, der kan danne explosive blandinger med luften. Udsatte beholdere med aerosol afkøles med vand. Pga. produktets yderste brandfarlighed kan antændelse af aerosol danne eksplosion (over 50°C).

## **6. Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **Individuelle forsigtighedsregler**

Almindelige sikkerheds- og hygiejneregler bør overholdes. Fremmede personer skal fjernes fra stedet. Der skal sørges for passende ventilation. Undgå hud- og øjenkontakt. Produktdampe må ikke indåndes. Fjern tændingskilder, røg ikke tobak. Se også punkt 8 af kortet.

### **Nødvendige forholdsregler i område af miljøbeskyttelse**

Kloak, overfladevand og grundvand bør sikres ved udslip. I tilfælde af udslip af større mængder af produktet skal der laves egnede foranstaltninger for at stoppe udspreddelse i miljøet (spild inddæmmes). Vedkommende retningsregler bør oplyses.

### **Rensnings- og opslusningsmetoder**

Produktet opsamles med hjælp af væskeabsorberende materiale (for eks. sand, jord, universielle bindende stoffer, kiselsyreanhydrid, savsmuld o.lign.) og anbringes i egnede affaldsbeholdere/containere. Opsamlet materiale bør betragtes som affald, se videre under punkt 13 for bortskaffelse af affald. Forurenede pladser skal rengøres.

## **7. Håndtering og opbevaring**

### **Håndtering af produkt**

Arbejde med produktet i område af beskyttelse og sikkerhed skal foregå i overensstemmelse med gældende regler. Rette værnetøj bør bruges. Undgå tændingskilder, tobakrygning forbudt. Der skal arbejdes i en godt ventileret lokalitet. Undgå hud- og øjenkontakt. Undgå temperatur, der er højere end 50°C fordi produkt kan eksplodere over denne temperatur. Beholdere må hverken gennemstikkes eller brændes efter forbruget. Produkt må ikke sprayes på åben ild eller på nogle materialer, der gløder.

### **Oplagring**

Skal opbevares kun i originale, tætte emballager på et tørt og godt ventileret sted i temperaturen under 50°C. Opbevares lang borte fra oxidationsmidler, tændingsmidler/kilder, fra levnedsmidler og foderstoffer. Bør beskyttes mod direkte solstråling.

### **Specifikke anvendelser**

Præparat til rengøring.

## 8. Eksponeringskontrol og personlige værnemidler

### Grænseværdier af fare

Specifikation	NDS	NDSch	NDSP	DSB
butan [CAS 106-97-8]	1 900 mg/m <sup>3</sup>	3 000 mg/m <sup>3</sup>	—	—
propan [CAS 74-98-6]	1 800 mg/m <sup>3</sup>	—	—	—

### Farekontrolle på arbejdspladsen

Generelle regler for sikkerhed og hygiejne bør overholdes. Der må hverken spises, drikkes eller ryges tobak under arbejdet. Brug effektiv ventilation. Produktdampe må ikke indåndes. Ungå hud- og øjenkontakt. Beskyttelsescreme til hænder bør bruges.



Handsker og beskyttelsestøj – der kræves ikke.

Øjenværn – der kræves ikke.

Åndedrætsværn – der kræves ikke i tilfælde af den rigtige.

Der skal bruges monitoringsprocedurer af koncentrationer af farlige indholdsstoffer i luften samt procedurer af renhetskontrol af luften på arbejdspladsen – såfremt de er tilgængelige og begrundede på givet arbejdsplads – i henhold til egnede Polske eller Europæiske Normer med hensyn til arbejdsforhold som findes på farepladsen samt egnet målingsmetodologi, der er anpasset til arbejdsforhold. Fremgangsmåde, typ og hyppighed af målinger skulle modsvare krav, der findes i forordningen af Helbredeministeriet fra den 20.april 2005. (Dz. U. (polske Statstidende) Nr. 73, pos. 645).

Individuelle værnemidler, der bruges, bør modsvare krav iht. Forordning af Økonomiministeren fra den 28.12.2005 r. (Dz. U. (polske Statstidende) Nr. 259, pos. 2173) samt direktiv 89/686/EF (inklusive senere ændringer). Arbejdsgiveren forpligtes til sikring af værnemidler, der er rette i forhold til arbejder som udføres og som modsvarer alle kvalitetsmæssige krav, inklusive deres vedligeholdelse og rensning.

### Kontrol af risiko for miljøet

Undgå spild af store mængder af produktet til grundvand, kloak, spildevand eller jord.

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### Generelt

Udseende:	væske/aerosol
farve:	farveløs
lugt:	karakteristisk

### Vigtige oplysninger vedrørende helbreds, sikkerhed og miljø

PH-værdi:	der mangler data
køgepunkt:	<-20°C
flammpunkt:	<-20°C
brændeegne:	yderst brandfarlig
eksplosivitetsevne:	danner eksplosive blandinger med luften
oxidationsegenskaber:	der mangler data
damptryk (20°C):	3,5 bar
damptryk (20°C):	6,5 bar
vægtfylde (20°C):	0,56 g/cm <sup>3</sup>
vandopløselighed:	opløseligt i vandet
fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	der mangler data
kinematisk viskositet:	der mangler data
damptæthed:	der mangler data
fordampningshastighed:	der mangler data
eksplosivitetsgrænser:	1,5% vol./11,5% vol.
Flygtige organiske forbindelser:	100%

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### Forhold, der bør undgås

Produktet er stabilt ved rette anvendelses- og opbevaringsforhold (se også punkt 7 af kortet). Undgå temperatur over 50°C, åben ild samt direkte solskin.

### Faktorer, der bør undgås

Ukendte.

**Farlige nedbrydningsprodukter**

Nedbrydningsprodukter ved brand se punkt 5 af kortet

**11. Toksikologiske oplysninger**

**Toksicitet af komponenter**

Produktet har ikke været testet. Der mangler toksikologiske data. Den toksikologiske klassificering er gjort i medfør af data om indholdet af farlige stoffer på grund af anbefalinger i forordningen vedrørende kriterier og klassificering af kemiske stoffer og præparater. Kan være irriterende for øjne.

**12. Miljøoplysninger**

**Miljøtoksicitet af produktet**

Produktet har ikke været undersøgt. Der mangler detaljerede data om miljøtoksicitet af præparatet.

**Mobilitet**

Produktet er ikke opløseligt i vandet.

**Holdbarhed og nedbrydningsevne**

Der mangler data.

**Akkumulationsevne**

Der mangler data.

**Øvrige skadelige virkninger**

Ukendt.

**Tillægsoplysninger**

Undgå udslip af større mængder af produktet til grundvand, kloak, spildevand eller jord.

**13. Bortskaffelse af affald**

**Anbefalinger vedrørende produktet**

Bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Må ikke bortskaffes sammen med kommunalt affald. Produktresterne lagres i originale emballager.

**Anbefalinger vedrørende brugte emballager**

Emballager, der ikke kan rengøres, bortskaffes på samme måde som selve produkt.

**14. Transportoplysninger**

**Vejtransport ADR/RID**

Klasse	2
UN-nummer	1950
Klassificeringskode	5F
Etiket	2.1
Transportnavn	AEROSOLS



**Søtransport IMDG**

Klasse	2
UN-nummer	1950
Transportnavn	AEROSOLS
Ems-kode	2-13

**Lufttransport ICAO/IATA**

Klasse	2
UN-nummer	1950
Transportnavn	AEROSOLS

**15. Oplysninger om forskrifter**

***Bogstavsbemærkning og farebetegnelse***



**F+**  
**YDERST**  
**BRANDFARLIG**

**Navne af farlige indholdsstoffer, der findes på etiketten**

Der findes ikke.

**Faremærkning**

R12 Yderst brandfarlig.

**Betegnelser, der vedrør den rigtige håndtering af præparat**

S16 Holdes væk fra antændelseskilder --- Rygning forbudt.

S23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

**Tillægsbetegnelser, der findes på etiketten i tilfælde af aerosol**

Trykbeholder: bør beskyttes mod sollyset og opvarmningen over temperatur på 50°C. Må hverken gennemstikkes eller brændes, ikke heller efter forbruget. Må ikke sprayes over åben ild eller materiale, der gløder. Bør beskyttes mod tændingskilder – der må ikke ryges tobak/brændes ild under spraying.

**Indenrigsforskrifter, der bruges**

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006** af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.

**16. Andre oplysninger**

**Fuldstændig tekst af R-sætninger fra punkt 3**

R12 Yderst brandfarlig.

**Uddannelser**

Inden påbegyndelse af arbejde med produktet skulle brugeren gøre sig bekendt med arbejdssikkerhedsregler vedrørende behandling af kemikalier, særligt gennemgå rette uddannelse på arbejdspladsen. Personer i forbindelse med transport af farlige stoffer i medfør af ADR-aftale skulle gennemgå den rette uddannelse i område af sine arbejdsopgaver (general uddannelse og vedrørende arbejdssikkerhed).

**Øvrige oplysninger**

Klassificering af produktet har været gjort i henhold til den faktiske koncentration af hver af komponenterne og præsenterer de faktiske farer som dannes af dette produkt. Den faktiske koncentrationsværdi af de enkelte komponenter findes altid i det rette interval. Af denne grund kan den definitive klassificering af produktet afvige fra klassificering beregnet pga. højeste koncentrationsværdier.

NDS Højeste Tilladelig Koncentration  
NDSCh Højeste Tilladelig Forbigående Koncentration  
NDSP Højeste Tilladelig Topkoncentration  
DSB Tilalidelig Koncentration i Biologisk Materiale

Udarbejdsdato:: 27.08.2008.

Version: 1.0/PL

Person, der har udarbejdet kortet: cand. ing. Anna Piątkowska (i overensstemmelse med producentens data)

*De ovennævnte oplysninger i dette sikkerhedsdatablad vedrørende sikkerhed, helbredesbeskyttelse eller miljøbeskyttelse er baseret på nuværende erfaring og viden, der følger af erfaring af producenten. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er hverken kvalitetsbeskrivelse eller garanti for bestemte egenskaber. De skal betragtes som hjælp for sikker håndtering i transporten, lagring og brug af produktet. Brugers pligt er at vurdere og anvende beskrevet produkt på en sikker måde og i medfør af gældende regler.*

Kort udstedes af: „**THETA**“ **Doradztwo Techniczne** Teknisk Rådgivning efter ordre af **KLEINMANN GmbH**