Sikkerhedsdatablad -DK
Gehard Herbers HKM Primer til kold asfalt



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

Punkt 1:Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Dato for udgivelse:	**31.1.2023**

1.1. Produkt

Navn:	**HKM Primer til kold asfalt**
Varenummer:	**618**

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse:	**Beskrivelse: Primer/grunder på bitumenbasis til vejkonstruktion og bygningsbeskyttelse; til koldudlægning udendørs.**
Relevante :	**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes, se på etiketten**

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablad

Firma:	**Gehard Herbers GMBH**
Adresse:	**Hafenstraße 10**
Post nr:	**48480 Spelle**
Land:	**Tyskland**
Tlf:	**+49 5977 92420**
Nordisk forhandler	**Lindcompany Aps** **Alléparken 13 5290 Marslev** **Mobil 42671128** **CVR: 42704253** **Info@lindcompany.dk**

Email:	**info@gerhard-herbers.de**
Web Adresse:	**www.gehard-herbers-gmbh.de**
1.4. Nødtelefon:	**Telefon til giftlinien +45821212**

Pumkt 2: Farepiktrogrammer og klassifisering af produkt

Pumkt 2.1. Beskrivelse af produkt:Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	**Aerosol 1; H222,H229** **Skin Irrit. 2; H315** **STOT SE 3; H336** **Aquatic Chronic 2; H411**

Pumkt 2.2Farepiktrogrammer:



Kemibeskrivelse af produkt læs efiketten:	**Test Benzin 145/200 25 -50 %, Isobutane 10 -25 %, Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske 2,5 -10 %, Propan 2,5 -10 %**
Signalord:	**Fare**
Faresætninger:	**H222 Yderst brandfarlig aerosol.** **H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.** **H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.** **H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H315** **Forårsager hudirritation**
Sikkehedssætninger:	**P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.** **P102 Opbevares utilgængeligt for børn.** **P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.** **P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.** **P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.** **P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.** **P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F.** **P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i henhold til lokale/regionale/nationale/ internationale retningslinje**

2.3. Andre Farer

PBT/VPVB	**Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB**

Punkt 3: Sammensætning omkring produktes indholdsstoffer

3.2. produktet indeholder

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Test Benzin 145/200	EF-nr.: 919-446-0 REACH reg nr.: 01-2119458049-33-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	25-50 %
Isobutane	CAS No 75-28-5 EC No.: 200-857-2 Index no: 601-004-00-0 REACH reg no: 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Liq. 1:H220 Press. Gas(Liq):H280	10-25 %
Kulbrinter.C7, Nalkaner	Cas-nr:75-28-5	Flam.liq2: H225	2,5-10 % %
isoalkaner, cykliske	EF-nr.: 927-510-4 REACH reg nr.: 01-2119475515-33-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 REACH reg nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1: H220 Press. Gas Liq. H280	2,5-10 % %

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Punkt 4.1. Beskrivelse du/i skal hvis har brug for vejledning i førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenet tøj. Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Øjenkontakt	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

Punkt 4.2. Ved Symptomer og bivirkninger,både akutte og forsinkede(hvad Gør man)

Genrelle symptoner og virrkninger	Der er ikke yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Punkt 4.3. Ved uheld kontakt lægehjælp, sygehus, for den rigtige behandling

Anden infomation	ved akut hjælp medbring dette sikkehedsdatablad,for at få den rette behandling

Punkt 5 Brandbekæmpelse

Punkt 5.1.	Hvordan slukker man en brand, hvis dette produkt brænder
Egenede slukningsmidler	Skum,pluver elle kulsyre.
Ikke egenede	Vandforstøvringsstråle

Punkt 5.2. Særlige farer vedr. stoffet som produktet indeholder

Brand og eksplotionsfare	**Undgå at indånde dampe og røggasser, ved udbehag søg evt. læge**

punkt 5.3. Anvisningerfor brandmandsskab

Personlige værnemidler	**Anvend de påkrævede værnemidler**

Punkt 6. Forbehold ved ugheld og lakage af produktet

Punkt 6.1. værnemidler, sikkerhedsforanstaltninger, og procedure ved uheld

Generelle tiltag	**Fjern alle kilder som er let antændelige**

6.2. Miljøbeskyttelseforanstaltninger

Miljøforanstaltninger	**Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.**

6.3. Måder at inddæmme og og opsamle ved lekage

Inddæmning	**Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere**

Punkt 7 Håndtering og opbevaring af materiale

7.1. Forholdsregler og sikker håndtering af produktet

Håndtering af produkt.	**Se pkt. 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler Undgå direkte kontakt med produktet. Undgå indånding.**
Beskyttelsesforanstaltninger	**Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.**

7.2. Betingelser for sikker opbevaring.

Opbevaring	**Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder.**
Krav vedrørende sikker opbevaring	**Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C /122°F.**

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	**Se anvendelse pkt. 1.**

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

omponentnavn Identifikation Grænseværdier Norm år
Propan CAS-nr.: 74-98-6 Oprindelsesland: DK
8 t. grænseværdi : 1800 mg/m³ Oprindelsesland: DK 8 t. grænseværdi : 1000 ppm

Komponent DNEL

Test Benzin 145/200
Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 26 mg/kg bw/day
Henvisning: Data source: ECHA
Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 330 mg/m³
Henvisning: Data source: ECHA
Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 44 mg/kg bw/day
Henvisning: Data source: ECHA
Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 71 mg/m³
Henvisning: Data source: ECHA
Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 26 mg/kg bw/day
Henvisning: Data source: ECHA
Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 149 mg/kg bw/day
Henvisning: Data source: ECHA
Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 447 mg/cm²
Henvisning: Data source: ECHA
Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (lokal)
Værdi: 149 mg/kg bw/day
Henvisning: Data source: ECHA
Komponent
DNEL
Komponent
DNEL
Borup Hæfte Primer til kold rep. asfalt - Version 3 Side 5 af 13
Dette

Komponent DNEL	**Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)** **Værdi: 2085 mg/cm²** **Henvisning: Data source: ECHA** **Bemærkning: Arbejdstager** **Eksponeringsvej: Akut dermal (systemisk)** **Værdi: 300 mg/kg bw/day** **Henvisning: Data source: ECHA** **Bemærkning: Arbejdstager**

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller **Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponering**	**Udvis alm. arbejdshygiejne.** **Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.**
Beskyttelse af øjne / ansigt	
Egnet øjenbeskyttelse **Øjenbeskyttelsesudstyr**	**Tætsluttende beskyttelsesbriller** **Henvisning til den relevante standard: EN 166**
Beskyttelse af hænder	
Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt **Egnede materialer** **Håndbeskyttelse udstyr** **Håndbeskyttelse kommentar**	**Brug beskyttelseshandsker** **Butylgummi. Nitrilgummi.** **Henvisning til den relevante standard: EN 374** **Vær opmærksom på producentens oplysninger omkring permeation og gennembrudstid.**
Åndedrætsværn	
Åndedrætsværn er nødvendigt ved **Anbefalet åndedrætsværn**	**Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.** **Filterapparater type: AX** **Henvisning til den relevante standard: EN 371**
Hygiejne / miljø	
Særlige hygiejniske foranstaltninger	**Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.**

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	**Aerosol dispenser: Spray aerosol**
Farve	**Sort**
Lugt	**Karakteristisk**
Flammepunkt	**Værdi: -81 °C** **Bemærkninger: Isobutan**
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	**Værdi: 1,4 vol%** **Bemærkninger: Isobutan**
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	**Værdi: 10,80 vol%** **Bemærkninger: Propan**
Vægtfylde	**Værdi: 0,867 g/cm³** **Bemærkninger: Aktivt stof**
Opløselighed	**Medium: Vand** **Bemærkninger: Uopløseligt.**

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber	**Ingen andre kendte fysiske og kemiske egenskaber.**

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	**Ingen information tilgængelig.**
10.2. Kemisk stabilitet	**Stabil under normale forhold.**
10.3. Risiko for farlige reaktioner	**Ingen nedbrydning ved lagring og brug i overensstemmelse med bestemmelserne. Ved brug kan eksplosive damp-luftblandinger dannes. På grund af det høje damptryk i beholderne kan en temperaturstigning forårsage eksplosionsfare.**
10.4. Forhold, der skal undgås	**Varme, flammer og gnister**
10.5. Materialer, der skal undgås	**Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	**Ved brand/høje temperaturer kan der dannes farlige/giftige dampe.** **Nedbrydningsprodukter: Termisk. Der findes ingen data!**

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent Akut giftighed	
	Test Benzin 145/200 **Effect Tested: LD50** **Eksponeringsvej: Oral** **Værdi: > 15000 mg/kg bw** **Forsøgsdyrsart: Rat** **Test henvisning: Supplier** **Effect Tested: LD50** **Eksponeringsvej: Dermal** **Værdi: > 3400 mg/kg bw** **Forsøgsdyrsart: Rabbit** **Test henvisning: Supplier** **Effect Tested: LC50** **Eksponeringsvej: Indånding.** **Varighed: 4 h** **Værdi: > 13100 mg/m³** **Forsøgsdyrsart: Rat** **Test henvisning: Supplier**
	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske **Effect Tested: LC50** **Eksponeringsvej: Oral** **Værdi: > 5840 mg/kg bw** **Forsøgsdyrsart: Rat** **Test henvisning: Supplier** **Effect Tested: LD50** **Eksponeringsvej: Dermal** **Varighed: 24 time(r)** **Værdi: 2920 mg/kg bw** **Forsøgsdyrsart: Rat** **Test henvisning: Supplier** **Effect Tested: LC50** **Eksponeringsvej: Indånding.** **Varighed: 4 time(r)** **Værdi: > 23,3 mg/l** **Forsøgsdyrsart: Rat** **Test henvisning: OECD 403, Supplier** **Propan** **Effect Tested: LC50** **Eksponeringsvej: Indånding.** **Varighed: 4 time(r)** **Værdi: 20000 ppm** **Forsøgsdyrsart: Rat**

Andre oplysninger om sundhedsfare

Indånding	**Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.**
Hudkontakt	**Forårsager hudirritation**
Øjenkontakt	**Kan fremkalde irritation af øjet.**
Sensibilisering	**Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.**

PUNKT 12: Miljøoplysninger

2.1. Toksicitet

Komponent	**Test Benzin 145/200**
Giftig for vandmiljø, fisk	**Værdi: 10 -30 mg/L Effektiv dosiskoncentration: LL50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Test henvisning: ECHA**
Komponent	**Isobutane**
Giftig for vandmiljø, fisk	**Værdi: 28 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 96 time(r)**
Komponent	**Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske**
Giftig for vandmiljø, fisk	**Værdi: > 13,4 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LL50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203 Test henvisning: Supplier**
Komponent Giftig for vandmiljø, fisk	**Propan**
Komponent	**Værdi: 49,9 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 96 time(r)**
Giftig for vandmiljø, alger	**Test Benzin 145/200**
Komponent	**Værdi: 0,53 -2,3 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EL50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Test henvisning: ECHA**
Giftig for vandmiljø,alger	**Isobutane**
	Værdi: 8,6 mg/l

Andre oplysninger om sundhedsfare

Komponent **Giftig for vandmiljø, alger**	**Effektiv dosiskoncentration: EC50** **Testvarighed: 72 time(r)** **Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske** **Værdi: 10 -30 mg/l** **Effektiv dosiskoncentration: EL50** **Testvarighed: 72 time(r)** **Art: Pseudokirchnerella subcapitata** **Metode: OECD 201** **Test henvisning: Supplier**
Komponent **Giftig for vandmiljø, alger**	**Propan** **Værdi: 11,9 mg/l** **Effektiv dosiskoncentration: EC50** **Testvarighed: 72 time(r)** **Art: Algae**
Komponent **Giftig for vandmiljø, krebs**	**Isobutane** **Værdi: 16,3 mg/l** **Effektiv dosiskoncentration: EC50** **Testvarighed: 48 time(r)** **Art: Daphnia magna**
Komponent **Giftig for vandmiljø, krebs**	**Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske** **Værdi: 3 mg/l** **Effektiv dosiskoncentration: EL50** **Testvarighed: 48 time(r)** **Art: Daphnia magna** **Test henvisning: ECHA**
Komponent **Giftig for vandmiljø, krebs**	**Propan** **Værdi: 27,1 mg/l** **Effektiv dosiskoncentration: EC50** **Testvarighed: 48 time(r)** **Art: Daphnia magna**

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed **Komponent** **Biologisk nedbrydelighed** **Komponent** **Biologisk nedbrydelighed**	**Er let biologisk nedbrydeligt.** **Test Benzin 145/200** **Værdi: 74,7 % ,Metode: O2 consumption,Testperiode: 28 days** **Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske** **Værdi: 98 %** **Metode: OECD 301 F** **Testperiode: 28 dag(er)**
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	**Forventes ikke at være bioakkumulerbar.**

12.4. Mobilitet i jord	**Da produktet praktisk taget er uopløseligt i vand sker separation via filtrering eller sedimentering.**
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	**Produktet er ikke klasificeret som PBT eller vPvB**
12.6. Andre negative virkninger	**Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Økologiske skader er ikke kendt eller forventet ved normalt brug.**

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling	
Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet **EAK-kode nr.** **Anden information**	**Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlingsog afhentningsordning.** **EAK-kode nr.: 160504 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer** **Tømmes omhyggeligt og fuldstændigt.**

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	**Ja**
14.1. UN-nummer	
ADR/RID/ADN **IMDG** **ICAO/IATA**	**1950** **1950** **1950**
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN **ADR/RID/ADN** **IMDG** **ICAO/IATA**	**AEROSOLS** **AEROSOLER** **AEROSOLS** **AEROSOLS, FLAMMABLE**
14.3. Transportfareklasse(r)	
ADR/RID/ADN **Klassifikationskode ADR/RID/ ADN** **IMDG** **ICAO/IATA**	**2.1** **5F** **2.1** **2.1**
14.3. Transportfareklasse(r)	
ADR/RID/ADN **Klassifikationskode ADR/RID/ ADN** **IMDG** **ICAO/IATA**	**2.1** **5F** **2.1** **2.1**

14.4. Emballagegruppe	
14.5. Miljøfarer	
ADR/RID/ADN **IMDG**	**Ja** **Ja**

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	**Nej.**

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Produktets navn	**AEROSOLS, FLAMMABLE**
Andre relevante oplysninger	
Fareklasse ADR/RID/ADN **Fareklasse IMDG** **Fareklasse ICAO/IATA**	**2.1** **2.1** **2.1**

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode **Transport kategori**	**D** **2**
IMDG Andre oplysninger	
EmS	**F-D, S-U**

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Vurderede restriktioner	**P3a YDERST Mængde 1 Mængde 2** **BRANDFARLIG AEROSOL 150 t (Netto) 500 t (Netto)** **E2 200 500**
Restriktioner for kemikaliet henhold til bilag XVII til REACH	**Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH.** **Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten.**
VOC	**VOC vægt %: 68** **VOC værdi: 508 g/l**
Vandfareklasse (DE)	**Vandfareklasse (WGK): 2: risiko for vandforurening**

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	**Nej**

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	**Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (datablade og lignende).**
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	**EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.** **H220 Yderst brandfarlig gas.** **H222 Yderst brandfarlig aerosol.** **H225 Meget brandfarlig væske og damp.** **H226 Brandfarlig væske og damp.** **H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.** **H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.** **H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.** **H315 Forårsager hudirritation.** **H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.** **H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.**
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	**Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra** **det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad**
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	**Artikel nr. tilføjet.** **Gennemgang af data.** **Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.**
Version **Udarbejdet af**	**1 oversættelse /til Dansk** **Udarbejdet af: Gehard Herbers GMBH**