

Sikkerhedsdatablad

Cementspacer blue, grey and red

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Cementspacer blue, grey and red

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

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Preparat beregnet til dentale tekniske anvendelser

Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

KERRHAWE S.A.
Via Strece n°4
6934 Bioggio (Switzerland)
T 00-800-41-050-505

Fabrikant

PRISMAN GmbH
Otto Hahn Ring 6-18
D-64653 Lorsch - Germany

Kontaktperson : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Gifflinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H335
STOT SE 3 H336

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige indholdsstoffer :

butanon, ethylmethylketon; pentan-3-on, diethylketon; n-butylacetat

Faresætninger (CLP) :

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger (CLP)	: P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P261 - Undgå indånding af damp, tåge, spray. P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P501 - indhold og beholder bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller særlig affald, i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale forskrifter.
EUH-sætninger	: EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
butanon, ethylmethylketon	(CAS nr) 78-93-3 (EC-nummer) 201-159-0 (EC Index nummer) 606-002-00-3	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
pentan-3-on, diethylketon	(CAS nr) 96-22-0 (EC-nummer) 202-490-3 (EC Index nummer) 606-006-00-5	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
n-butylacetat	(CAS nr) 123-86-4 (EC-nummer) 204-658-1 (EC Index nummer) 607-025-00-1	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Flyt berørte personer ud i frisk luft.
Førstehjælp efter indånding	: Sørg for frisk luft, søg lægehjælp ved ubehag.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Produktet irriterer ikke huden.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl øjnene i flere minutter under rindende vand. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.
Førstehjælp efter indtagelse	: Hvis symptomerne er vedvarende, tilkald læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Større brande bekæmpes med vandtåge eller alkohol skum.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen tilgængelige oplysninger

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning	: Ingen særlig beskyttelse nødvendig.
---------------------------------	---------------------------------------

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuer ubeskyttet personale.
-----------------------	---

For ikke-indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Absorberes med væskebindende materiale (sand, diatomit, syrebindemidler, universalbindemidler, savsmuld). Sørg for passende ventilation.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 7 for oplysninger om sikker håndtering. Se afsnit 8 for oplysninger om personlige værnemidler. Se afsnit 13 for bortskaffelsesoplysninger.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Forholdsregler for sikker håndtering : Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Undgå udladninger af statisk elektricitet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares køligt. Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre**

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)		
EU	Lokalt navn	Butanone
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Danmark	Lokalt navn	Butanon (Ethylmethylketon; MEK; Methylethylketon)
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	145 mg/m ³
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	50 ppm
Danmark	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
pentan-3-on, diethylketon (96-22-0)		
Danmark	Lokalt navn	3-Pentanon (Diethylketon)
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	200 ppm
n-butylacetat (123-86-4)		
EU	Lokalt navn	n-butyl acetate
EU	Noter	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Danmark	Lokalt navn	n-Butylacetat
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	710 mg/m ³
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	150 ppm

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Ingen tilgængelige oplysninger. Se afsnit 7.

Personlige værnemidler : Tætssluttende briller.

Beskyttelse af hænder : Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og bestandigt over for produktet / stoffet / præparatet. Ved valg af handskemateriale skal indtrængningstider, diffusionshastigheder og nedbrydning overvejes. Valg af de egnede handsker afhænger ikke kun af materialet, men også af yderligere kvalitetskarakteristika og varierer fra producent til producent. Da produktet er et præparat af flere stoffer, kan handskematerialets modstand ikke beregnes på forhånd og skal derfor kontrolleres før brug. Den præcise gennembrudstid skal fastsettes af producenten af beskyttelseshandskerne og skal overholdes af brugeren. Nitrilgummi Butylgummi

Beskyttelse af øjne : Tætssluttende briller

Åndedrætsbeskyttelse : Ikke påkrævet



Andre oplysninger : Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer. Fjern straks forurenet og snavset tøj. Vask hænder inden pauser og efter arbejdet. Undgå kontakt med øjnene. Undgå kontakt med huden og øjnene.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Farve	: Forskellige farver.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke bestemt
pH	: Ikke bestemt
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ikke bestemt
Smeltepunkt	: Ikke bestemt
Frysepunkt	: Ikke bestemt
Kogepunkt	: 79 °C
Flammepunkt	: -4 °C
Selvantændelsestemperatur	: 370 °C
Nedbrydningstemperatur	: Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, gas)	: Meget brandfarlig væske og damp.
Damptryk	: 105 hPa
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ikke bestemt
Relativ massefylde	: 0,9 g/cm ³
Opløselighed	: Ikke blandbar.
Log Pow	: Ikke bestemt
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber	: Ikke-eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Meget brandfarlig væske og damp.
Eksplisionsgrænser	: 1,2 vol % 11,5 vol %

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold : 67 %

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning under normal brug og opbevaring.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
LD 50 oral rotte	3300 mg/kg
LD 50 hud kanin	5000 mg/kg

pentan-3-on, diethylketon (96-22-0)	
LD 50 oral rotte	2140 mg/kg
LD 50 hud kanin	20000 mg/kg

n-butylacetat (123-86-4)	
LD 50 oral rotte	13100 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 21 mg/l/4 timer

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

pH: Ikke bestemt

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.

pH: Ikke bestemt

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Ingen tilgængelige oplysninger

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Cementspacer blue, grey and red	
Log Pow	Ikke bestemt

12.4. Mobilitet i jord**Cementspacer blue, grey and red**

Miljø - jord	Vandfareklasse 1 (tyske forskrifter) (Selvklassificering): lidt farlig for vand. Lad ikke uforyndet produkt eller store mængder af det komme ind i grundvandet, i vandløb eller i kloakker.
--------------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger





Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Metoder til affaldsbehandling	: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes til kloakken.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. FN-nummer			
1263	1263	1263	1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
MALING	PAINT	Paint	MALING
Beskrivelse i transportdokument			
UN 1263 MALING, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II		
14.3. Transportfareklasse(r)			
3	3	3	3
			
14.4. Emballagegruppe			
II	II	II	II
14.5. Miljøfarer			
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**- Vejtransport**

Klassificeringskode (ADR)	: F1
Særlige bestemmelser (ADR)	: 163, 640C, 650, 367
Begrænsede mængder (ADR)	: 5I
Undtaget mængder (ADR)	: E2
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001
Særlige emballagebestemmelser (ADR)	: PP1
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR)	: T4
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Tankkode (ADR)	: L1.5BN
Køretøj til tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2, S20
Fareklasse nr. (Kemler nr.)	: 33
Orange identifikationsbånd	:



Tunnelrestriktionskode (ADR) : D/E

- Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) : 163
 Begrænsede mængder (IMDG) : 5 L
 Undtagne mængder : E2
 Emballeringsforskrifter (IMDG) : P001
 Særlige emballagebestemmelser (IMDG) : PP1
 Emballagevejledning for IBC (IMDG) : IBC02
 Tankanvisninger (IMDG) : T4
 Tank særlige bestemmelser (IMDG) : TP1, TP8, TP28
 EmS-nr. (Brand) : F-E
 EmS-nr. (Udslip) : S-E
 Stuvningskategori (IMDG) : B
 Flammepunkt (IMDG) : -4°C
 Egenskaber og bemærkninger (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

- Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E2
 PCA begrænsede mængder (IATA) : Y341
 PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 1L
 PCA emballagevejledning (IATA) : 353
 PCA max. nettomængde (IATA) : 5L
 CAO emballagevejledning (IATA) : 364
 CAO max. nettomængde (IATA) : 60L
 Særlige bestemmelser (IATA) : A3, A72, A192
 ERG-kode (IATA) : 3L

Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler**

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : 67 %

Nationale regler

EU-forordning 2015/830 /EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

Danmark

Internationale aftaler : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Danske lovgivningsmæssige anbefalinger : Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Ved brug og bortskaffelse skal kravenefra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Datakilder	: EU-forordning 2015/830 /EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.
Andre oplysninger	: Ingen.
Udgivelsesdato	: 15-10-2017
Revideret den	: 15-10-2017
	:
Version	: 1.0
Signatur	: A. Åsebø Murel

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, Kategori 3
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, irritation af luftvejene
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, narkose
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og på gældende EU og national lovgivning. Oplysningerne er baseret på senest tilgængelige data, og gælder kun for den tilsigtede anvendelse.