8327GF25-A Termisk fyldstof, silikonevæske (Del A)

MG Chemicals UK Ltd -- DNK

Versionsnr.: **A-1.01**
Safety Data Sheet (Overholder forordning (EU) nr. 2015/830)

Udstedelsesdato: **30/07/2019**
Revisions dato: **09/12/2019**
L.REACH.DNK.DA

DEL 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	8327GF25-A
Synonymer	SDS Code: 8327GF25-Part A; 8327GF25-50CC
Andre midler til identifikation	Termisk fyldstof, silikonevæske (Del A)

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

Relevante identificerede anvendelser	Termisk pasta
Anvendelser der frarådes	Ikke Anvendelig

t1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablade

Registreret firmanavn	**MG Chemicals UK Ltd -- DNK**	**MG Chemicals (Head office)**
Adresse	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	+(44) 1663-362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Ikke Tilgængelig	+(1) 800-708-9888
Hjemmeside	Ikke Tilgængelig	www.mgchemicals.com
E-mail	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	**Verisk 3E (kode 335388)**
nød telefon numre	+(1) 760 476 3961
Andre nødtelefonnumre	Ikke Tilgængelig

DEL 2 FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP] [1]	Ikke Anvendelig

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	Ikke Anvendelig
SIGNALORD	**IKKE ANVENDELIG**

Erklæring(er) om farer

Ikke Anvendelig

Supplerende erklæring (er)

EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Svar

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

Ikke Anvendelig

Continued...

2.3. Andre farer

Indånding og/eller indtagelse kan medføre helbredsskader *.

Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering *.

Nå - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

DEL 3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2.Blandinger

1.CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP]
1.1344-28-1. 2.215-691-6 3.Ikke Tilgængelig 4.01-2119529248-35-XXXX	80-100	aluminiumoxid	Ikke Anvendelig
1.1333-86-4 2.215-609-9|422-130-0 3.Ikke Tilgængelig 4.01-2119384822-32-XXXX|01-2120767622-50-XXXX|01-0000016864-62-XXXX	0.1-1	ACETYLENSORT	Kræftfremkaldende kategori 2; H351 [1]
Forklaring:	*1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig*		

DEL 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: ▸ Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme. ▸ Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg. ▸ Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge. ▸ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.
Hudkontakt	Hvis kontakt med hud eller hår finder sted: ▸ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). ▸ Søg en læge hvis der er irritation.
Indånding	▸ Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▸ Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvændige.
Indtagelse	▸ **UNDGÅ** at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse. ▸ I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration. ▸ Observér patienten forsigtigt. ▸ Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnighed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs. ▸ Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig. ▸ Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

- Manifestationen af aluminium forgiftning inkluderer hypercalcæmi, anæmi, vitamin D-refraktær osteodystrofi og en progressiv encephalopati (blandet dysartri-apraxia i talen, asterixis, rysten, myoklonus, demens, fokale anfald). Knoglesmerter, knoglebrud og proksimale myopati kan forekomme.
- Symptomerne udvikler sig over måneder til år (for patienter med kronisk nyresvigt), medmindre aluminiums belastninger i kosten er for høje.
- Aluminiums niveauer over 60 ug / ml i serumet er tegn på øget optagelse. Potentiel toksicitet forekommer over 100 ug / ml og kliniske symptomer er til stede når niveauet overstiger 200 ug / ml.
- Deferoxamin har været anvendt til behandling af dialyse encefalopati og osteomalaci. CaNa2EDTA er mindre effektiv i chelaterende aluminium.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]
#53alcohol
Til behandling af forgiftning fra de højere alifatiske alkoholer (op til C7):

- Maveskylning med rigelige mængder vand.
- Det kan være fordelagtigt at komme 60 ml mineralolie ind i maven.
- Ilt og kunstigt åndedræt efter behov.
- Elektrolyt balance: det kan være nyttigt at give 500 ml. M / 6 natriumbikarbonat intravenøst, men bevar en forsigtig og konservativ holdning til elektrolyt udskiftning, medmindre der er risiko for stød eller alvorlig acidose .
- Opretholdt kulhydratindtagelse med intravenøse infusioner af glukose for at beskytte leveren.
- Hæmodialyse såfremt koma er dybt og vedvarende. [GOSSELIN, SMITH HODGE: Clinical Toxicology of Commercial Products, Ed 5)

GRUNDBEHANDLING

Continued...

- Etablér en fri luftvej med brug af sugning om nødvændigt.
- Vær opmærksom på tegn på åndedrætsbesvær og hjælp ventilationen som nødvændigt.
- Giv ilt fra non-rebreather maske ved 10 til 15 l / min.
- Overvåg og foretag behandling, hvor nødvændigt, for shock.
- Overvåg og foretag behandling, hvor nødvændigt, for lungeødem.
- Forvent kramper, og foretag behandling, hvis det er nødvændig
- **BRUG IKKE** emetika. Hvor der er mistanke om indtagelse, skyl munden og giv op til 200 ml vand (5 ml / kg anbefales) til fortynding hvis patienten kan synke, har en god opkastningsrefleks og ikke savler.
- Giv aktivt trækul

ADVANCERET BEHANDLING

- Overvej orotracheal eller nasotracheal intubering for at sikre luftvejskontrol hos bevidstløse patienter eller der hvor åndedrætsstop har fundet sted.
- Positivt-tryk ventilation ved brug af en ambu maske kan være til nytte.
- Overvåg og foretag behandling, hvor nødvændigt, for arytmier.
- Start en IV D5W TKO. Hvis der er tegn på hypovolæmi skal der bruges lakteret Ringer's opløsning. For meget væske kan skabe komplikationer.
- Hvis patienten er hypoglykæmisk (nedsat bevidsthed eller helt ubevidst, takykardi, bleghed, udvidede pupiller, sveden og / eller druesukker strimmel eller glucometer aflæsninger under 50 mg), giv da 50% druesukker.
- Lavt blodtryk med tegn på hypovolæmi kræver forsigtig administrationen af væsker. For meget væske kan skabe komplikationer.
- Medicinsk behandling for pulmonal ødem bør overvejes.
- Behandl kramper med diazepam.
- Proparacaine hydroklorid bør anvendes til at hjælpe med udskylning af øjet.

SKADESTUE

- Laboratorieanalyse af komplet blodtælling, serum-elektrolytter, BUN, kreatinin, glucose, urinanalyse, grundlinje for serum-aminotransferaser (ALAT og ASAT), kalcium, fosfor og magnesium, kan hjælpe med at fastlægge et behandlings regime. Andre nyttige analyser inkluderer anion og osmolar huller, arterielle blodgasser (ABGs), røntgenbilleder af brystet og elektrokardiografer.
- Positive end- expiratory pressure (PEEP)-assisteret ventilation kan være påkrævet for akutte parenkymale skader eller ånednøds syndrom.
- Acidose kan reagere på hyperventilation og bikarbonat terapi.
- Hæmodialyse kan overvejes hos patienter med alvorlig forgiftning.
- Kontakt en toksikolog om nødvendigt.

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L. EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994
For C8 alkoholer og derover.
Plejende terapi efter symptomer anbefales når der skal tages hånd om patienter.
Kobber, magnesium, aluminium, antimon, jern, mangan, nikkel, zink (og deres forbindelser) i svejsning, lodning, galvanisering eller smeltning giver alle anledning til termisk fremstillede partikler af mindre dimensioner, end der kan fremstilles, hvis metallerne opdeles mekanisk. Hvor der er utilstrækkelig ventilation eller åndedrætsværn, kan disse partikler give 'metaldamp feber' hos arbejdstagere, fra en akut eller langvarig udsættelse.

- Virkningen indtræder generelt om aftenen, 4-6 timer efter udsættelse. Tolerance udvikler sig hos arbejdstageren, men kan gå tabt i løbet af weekenden. (Mandag Morgen Feber)
- Lungefunktionsundersøgelser kan indikere nedsatte lungevolumener, små luftvejsobstruktioner og nedsat kulilt sprednings kapacitet, men disse abnormaliteter forsvinder efter nogle måneder.
- Selv om der kan komme let forhøjede niveauer af tungmetaller i urinprøver korrelererde ikke med kliniske effekter.
- Den generelle tilgang til behandling er anerkendelse af sygdommen, understøttende pleje og forebyggelse af udsættelse.
- Alvorligt symptomatiske patienter skal have røntgenbilleder af brystet, få undersøgt deres arterielle blodgasser, og blive observeret for udviklingen af tracheobronkitis og lungeødem.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

DEL 5 BRANDSLUKNINGSFORANSTALTNINGER

5.1. slukningsmidler

- Skum.
- Tørt kemisk pulver.
- BCF (hvor reglerne tillader det).
- Kuldioxid.
- Vandspray eller tåge – Kun store ildebrande.

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	Ingen kendt.

5.3. za vatrogasce

BRANDBEKÆMPELSE	- Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren. - Brug beskyttelsesdragt der dækker hele kroppen med åndedrætsværn. - Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. - Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område. - Undgå at sprøjte vand på væske pøler. - **LAD VÆRE** med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme. - Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted. - Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	- Brændbart. - Lettere brandfare når udsat for varme eller ild. - Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere. - Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding. - Kan udsende stærkt lugtende røg. - Dis, der indeholder brændbare materialer, kan være eksplosive. Forbrændingsprodukter omfatter: kuldioxid (CO_2) metaloxider Kan udsende giftige dampe.

DEL 6 FORHOLDSREGLER VED FEJLAGTIGT UDSLIP

Continued...

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	▸ Fjern alle antændelseskilder. ▸ Ryd alt spildt materiale op med det samme. ▸ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne. ▸ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr. ▸ Brug sand, jord, inert materiale eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild. ▸ Tør op. ▸ Læg i en egnet, afmærket beholder brugt til bortskaffelse af affald.
Store Udslip	Moderat risiko. ▸ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden. ▸ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. ▸ Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker. ▸ Undgå på envher mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb. ▸ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder. ▸ Øg ventilations niveauet. ▸ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre. ▸ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild. ▸ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug. ▸ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit. ▸ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem. ▸ Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb. ▸ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	▸ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding. ▸ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering. ▸ Brug i et vel ventileret område. ▸ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter. ▸ **GÅ IKKE** ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret. ▸ **LAD IKKE** materialet komme i kontakt med mennesker, madvarer der står ude, eller køkkenredskaber. ▸ Undgå kontakt med inkompatible materialer. ▸ **UNDGÅ** at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet. ▸ Beholderene skal være forseglede når de ikke er er i brug. ▸ Undgå fysiske skader på beholdere. ▸ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering. ▸ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj. Vask forurenet tøj før genbrug. ▸ Benyt god arbejdssikkerheds praksis. ▸ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger. ▸ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	▸ Opbevar i originale beholdere. ▸ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand. ▸ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. ▸ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område. ▸ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere. ▸ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder. ▸ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	▸ Metal dåse eller tromle ▸ Indpakning som anbefalet af producenten. ▸ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Continued...

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
aluminiumoxid	indånding 15.63 mg/m³ (Systemisk, kronisk) indånding 15.63 mg/m³ (Lokale, kronisk) *oral 3.29 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) **	Ikke Tilgængelig
ACETYLENSORT	indånding 1 mg/m³ (Systemisk, kronisk) indånding 0.5 mg/m³ (Lokale, kronisk) *indånding 0.06 mg/m³ (Systemisk, kronisk) **	Ikke Tilgængelig

* Værdier for General Population

OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer (dansk)	aluminium oxide	Aluminiumoxid, beregnet som Al, total (2005)	5 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer (dansk)	aluminium oxide	Aluminiumoxid, beregnet som Al, respirabel (2005)	2 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer (dansk)	carbon black	Carbon black	3,5 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	K
Danmark liste over grænseværdier for støv (dansk)	carbon black	Kulstøv, respirabel	2 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

EMERGENCY GRÆNSER

Ingrediens	Materiale navn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
aluminiumoxid	Aluminum oxide; (Alumina)	5.7 mg/m3	15 mg/m3	25 mg/m3
ACETYLENSORT	Carbon black	9 mg/m3	99 mg/m3	590 mg/m3

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
aluminiumoxid	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
ACETYLENSORT	1,750 mg/m3	Ikke Tilgængelig

MATERIALEDATA

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

8.2.1. Passende teknisk kontrol

Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.
De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:
Proces kontroller, som ændrer den måde en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.
Indelukkelse og / eller isolering af udlednings kilden, hvilket holder en udvalgt fare 'fysisk' væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk 'tilføjer' og 'fjerner' luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug.
Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret.
Almen udstødning er tilstrækkelig under normale driftsforhold. Hvis risikoen for overeksponering eksisterer, så brug en SAA godkendt respirator. En korrekt pasform er afgørende for at opnå tilstrækkelig beskyttelse. Sørg for at der er tilstrækkelig ventilation i lagere eller lukkede lageområder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende 'escape' hastigheder, hvilket igen bestemmer 'capture hastigheder' af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof

Form for forurenende stof:	Luft hastighed:
opløsningsmiddel, dampe, affedtning osv., fordampning fra tank (i stille luft)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, syltning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Inden for hvert område afhænger den passende værdi af:

Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug
4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol

Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden

Continued...

	fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m / s (200-400 f / min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.
8.2.2. Personlig Beskyttelse	
Øjen-og ansigtbeskyttelse	▸ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov, ▸ Kemiske beskyttelsesbriller. ▸ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irritanter. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller den tilsvarende i andre lande]
Hudbeskyttelse	Se håndbeskyttelse Forneden
Hænder / fødder beskyttelse	lUdvælgelsen af egnede handsker afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier, der varierer fra producent ti lproducent. Hvor kemikaliet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan ikke beregnes modstanden af handskematerialet på forhånd og ska rderfor efterprøves før anvendelsen. Den nøjagtige pause gennem tiden for stoffer skal indhentes hos fabrikanten af de beskyttelseshandske and.has skal overholdes, når der træffes en endelig valg. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales. gEgnethed eller holdbarhed handsketype afhænger af anvendelsen. Vigtige faktorer i udvælgelsen af handsker kan nævnes: · Hyppighed o varighed af kontakt, · Kemiske modstandsdygtighed handske materiale, · Handsketykkelse og · fingerfærdighed Vælg testet til en relevant standard (fx Europa EN 374, US standard F739, AS / NZS 2161,1 eller national tilsvarende) handsker. · Ved langvarig eller gentagen kontakt, (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 5 eller højere. · Når forventes kun kortvarig kontakt (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 3 eller højere. · Nogle handske polymer typer er mindre påvirket af bevægelse, og dette bør tages i betragtning, når man overvejer handsker til lang tids brug. · Forurenede handsker bør udskiftes. Som defineret i ASTM F-739-96 i et program, er handsker bedømt som: · Fremragende når gennembrudstid> 480 min · God når gennembrudstid> 20 min · Fair når gennembrudstid <20 min · Dårlige når handske materiale nedbrydes Til generel anvendelse, handsker med en tykkelse typisk større end 0,35 mm, anbefales. Det skal understreges, at handsketykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for handske resistens mod et rbestemt kemikalie, som permeation effektiviteten af handsken vil afhænge af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Derfor bø handske udvalg også træffes på baggrund af opgaven krav og viden om banebrydende gange. Handsketykkelse kan også variere afhængigt af handske fabrikanten handsken type og handsken model. Derfor bør altid tages producenternes tekniske data i betragtning for at sikre valg af den mest hensigtsmæssige handske til opgaven. Bemærk: Afhængigt af den aktivitet, der gennemføres, kan det være nødvendigt handsker af varierende tykkelse til specifikke opgaver. For eksempel: · Kan være påkrævet Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller mindre), hvor der kræves en høj grad af manuel fingerfærdighed. Men disse handsker er kun tilbøjelige til at give kortvarig beskyttelse og vil normalt være lige til anvendelsesformål enkelt, så bortskaffes. · Tykkere handsker (op til 3 mm og derover) kan være påkrævet, hvis der er en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko dvs. hvor der er slid eller punktering potentiale Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales. ▸ Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC. ▸ Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler.
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Forneden
Anden beskyttelse	▸ Overalls. ▸ P.V.C. Forklæde. ▸ Beskyttelsescreme. ▸ Rensecreme til hud. ▸ Øjenskylleenhed.

8.2.3. Miljømæssig eksponeringskontrol

Se del 12

DEL 9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	mørkegrå, pasta

Tilstandform	flydende	**Relativ Densitet (Vand = 1)**	2.90
Lugt	Ikke Tilgængelig	**Fordelingskoefficient n-oktanol / vand**	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	**Automatisk antændelsestemperatur (°C)**	425
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	**Dekomponeringstemperatur**	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	**Viskositet (cSt)**	34482.759
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	Ikke Tilgængelig	**Molekylvægt (g/mol)**	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (° C)	350	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	**Eksplosive egenskaber**	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Anvendelig	**Oxiderende egenskaber**	Ikke Tilgængelig

Continued...

Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	**Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)**	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplosive Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	**Flygtig Komponent (%vol)**	Ikke Tilgængelig
Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig	**Gas gruppe**	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbare	**pH som en opløsning (1%)**	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	**VOC g/L**	Ikke Tilgængelig

9.2. ANDET INFORMATION

Ikke Tilgængelig

DEL 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	▸ Tilstedeværelse af inkompatible materialer. ▸ Produktet betragtes som stabilt. ▸ Farlige polymerisationer vil ikke forekomme.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inhaleret	Materialet er ikke tænkt til at producere verken sundhedsskadelige virkninger eller irritation af luftvejene efter indånding (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre er der set negative systemiske virkninger efter eksponering på dyr via mindst én anden rute og god hygiejnepraksis kræver, at eksponering holdes på et minimum, og at passende kontrolforanstaltninger skal anvendes i erhvervs omgivelser.
Indtagelse	Utilsigtet indtagelse af materialet kan være skadeligt for personens helbred.
Hudkontakt	Væsken kan blandes med fedtstoffer eller olier, og kan affedte hudenog forårsage en hudreaktion beskrevet som ikke-allergisk kontakteksem. Det er usandsynligt at materialet forårsager en irriterende dermatitis, som beskrevet i EF-direktiver. Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale. Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn. Øjenlågene kan være limet sammen.
Øje	Selv om væsken ikke menes at være en irritant (som klassificeret af EF Direktiver), kan direkte kontakt med øjet give passerende ubehag karakteriseret ved rifter eller konjunktival rødme (som med windburn).
Kronisk	Langvarig udsættelse for produktet menes ikke at have kroniske effekter der er skadelige for sundheden (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller); ikke desto mindre bør eksponering ved alle ruter minimeres som et selvfølge.

8327GF25-A Termisk fyldstof, silikone (Del A)	**GIFTIGHED**	**IRRITATION**
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

aluminiumoxid	**GIFTIGHED**	**IRRITATION**
	Oral (rotte) LD50: >2000 mg/kg[1]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]

ACETYLENSORT	**GIFTIGHED**	**IRRITATION**
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg[1]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
	Oral (rotte) LD50: >15400 mg/kg[2]	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]

Forklaring:	*1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -.. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances*

ALUMINIUMOXID & ACETYLENSORT	null

akut toksicitet	✗	**Kræftfremkaldende styrke**	✗
Hudirritation / ætsning	✗	**reproduktiv**	✗
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✗	**STOT - enkelt eksponering**	✗

Continued...

Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✗	**STOT - gentagen eksponering**	✗
Mutagenicitet	✗	**Aspirationsfare**	✗

Forklaring: ✗ *– Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering*
✓ *– Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed*

DEL 12 MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

8327GF25-A Termisk fyldstof, silikone (Del A)

SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

aluminiumoxid

SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
LC50	96	Fisk	0.001-0.134mg/L	2
EC50	48	krebsdyr	0.7364mg/L	2
EC50	72	Ikke Tilgængelig	0.001-0.799mg/L	2
NOEC	240	krebsdyr	0.001-0.1002mg/L	2

ACETYLENSORT

SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
LC50	96	Fisk	>100mg/L	2
EC50	48	krebsdyr	>100mg/L	2
EC50	72	Ikke Tilgængelig	>10-mg/L	2
EC10	72	Ikke Tilgængelig	>10-mg/L	2
NOEC	96	Fisk	>=1-mg/L	2

Forklaring: *Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Økotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Akvatisk Toksicitetsdata (Anslået) 4. USA EPA, Økotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandørdata*

HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

12.5.Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
PBT kriterier opfyldt?	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

DEL 13 OVERVEJELSER VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse

Lovgivning om krav til udsmidning af affald afviger fra land til land og mellem stater og / eller områder. Hver bruger må henvise til love, der er gyldige i deres område. I nogle områder, skal visse typer affald spores.
Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge:

- Reduktion
- Genanvendelse
- Genbrug
- Afskaffelse (hvis alt andet fejler)

Dette materiale kan genbruges, hvis ubrugt, eller hvis det ikke har været forurenet, således at det er uegnet til dets påtænkte brug. Hvis det har været forurenet, kan det være muligt at genvinde produkt ved filtrering, destillation eller på anden måde. Opbevaringstids overvejelser bør også

Continued...

	gøres når der skal træffes beslutninger af denne type. Bemærk, at et materiales egenskaber kan ændre sig som følge af brug, og genanvendelse eller genbrug er måske ikke altid muligt. ▸ **UNDGÅ** at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene. ▸ Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk. ▸ I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først. ▸ Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed. ▸ Genbrug hvis det er muligt eller kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder. ▸ Kontakt State Land Waste Management Authority om udsmidning. ▸ Begrav restprodukter i et godkendt deponeringsanlæg. ▸ Genbrug beholdere hvis det er muligt, eller smid dem ud på et godkendt deponeringsanlæg.
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 TRANSPORT INFORMATION

Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. **UN Nummer**	Ikke Anvendelig
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	Ikke Anvendelig
14.3. **Transportfareklasse(r)**	Klasse: Ikke Anvendelig Underrisiko: Ikke Anvendelig
14.4. **Pakkegruppe**	Ikke Anvendelig
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Fareidentifikation (Kemler): Ikke Anvendelig Klassifikationskode: Ikke Anvendelig Faremærkning: Ikke Anvendelig Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig begrænset mængde: Ikke Anvendelig Tunnelrestriktionskode: Ikke Anvendelig

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. **UN Nummer**	Ikke Anvendelig
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	Ikke Anvendelig
14.3. **Transportfareklasse(r)**	ICAO/IATA Klasse: Ikke Anvendelig ICAO / IATA sub-risiko: Ikke Anvendelig ERG Kode: Ikke Anvendelig
14.4. **Pakkegruppe**	Ikke Anvendelig
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig Emballeringsinstruktioner Kun Fragt: Ikke Anvendelig Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke: Ikke Anvendelig Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner: Ikke Anvendelig Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke: Ikke Anvendelig Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter: Ikke Anvendelig Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke: Ikke Anvendelig

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. **UN Nummer**	Ikke Anvendelig
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	Ikke Anvendelig
14.3. **Transportfareklasse(r)**	IMDG Klasse: Ikke Anvendelig IMDG sub-risiko: Ikke Anvendelig
14.4. **Pakkegruppe**	Ikke Anvendelig
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	EMS nummer: Ikke Anvendelig Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig

Continued...

	Begrænsede Mængder	Ikke Anvendelig

Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. **UN Nummer**	Ikke Anvendelig	
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	Ikke Anvendelig	
14.3. **Transportfareklasse(r)**	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
14.4. **Pakkegruppe**	Ikke Anvendelig	
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig	
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænset mængde	Ikke Anvendelig
	Nødvendigt udstyr	Ikke Anvendelig
	Brand kegler nummer	Ikke Anvendelig

14.7. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

DEL 15 LOVPLIGTIGE OPLYSNINGER

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

ALUMINIUMOXID FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTSLISTER

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa ECHA registrerede stoffer - Klassificering og mærkning - DSD-DPD
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
European Chemical Agency (ECHA) Klassificering

ACETYLENSORT FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTSLISTER

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
Danmark liste over grænseværdier for støv (dansk)
Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
EU ' s Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer,
Europa ECHA registrerede stoffer - Klassificering og mærkning - DSD-DPD
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
Europæiske Faglige Samarbejdsorganisation (EFS) prioritetsliste for REACH godkendelse
European Chemical Agency (ECHA) Klassificering
International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)
Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dets tilpasninger - så vidt det er relevant -: 98/24/EC, 92/85/EEC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, forordning (EU) nr. 453/2010, forordning (EC) nr. 1907/2006, forordning (EC) nr. 1272/2008, og dertil hørende ændringer

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australia - AICS	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (aluminiumoxid; ACETYLENSORT)
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - ARIPS	Ja
Forklaring:	*Ja = Alle ingredienser er på lager* *Nej = En eller flere af CAS listede ingredienser ikke er på lager og er ikke undtaget fra opførelse (se specifikke ingredienser i parentes)*

DEL 16 ANDRE OPLYSNINGER

Revisions dato	09/12/2019

Continued...

oprindelige dato	30/07/2019

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H351	Mistænkt for at fremkalde kræft .

andre oplysninger

SDS er en Hazard Communication værktøj og bør anvendes til at bistå ved Risikovurdering. Mange faktorer afgør, om de rapporterede Farer er Risici på arbejdspladsen eller andre indstillinger. Risici kan bestemmes ved henvisning til Engagementer Scenarier. Omfanget af brug, skal hyppigheden af brug og nuværende eller tilgængelige tekniske kontroller overvejes.

Definitioner og akronymer

PC-TWA: Tilladt Koncentration-Time Weighted Average
PC-STEL: Tilladt Koncentration-korttidseksponeringsgrænse
IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning
ACGIH: Amerikansk konference for statslige Industrial Tandplejere
STEL: korttidseksponeringsgrænse
TEEL: Midlertidig Emergency grænseværdi.
IDLH: Umiddelbart Dangerous på liv eller helbred Koncentrationer
OSF: Lugt Safety Factor
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
TLV: Threshold Limit Value
LOD: detektionsgrænse
OTV: Lugttærskel Value
BCF: biokoncentreringsfaktorer
BEI: Biologisk eksponeringsindeks

Årsag til ændring

A-1.01 - ændring af produktnavn

8327GF25-B Termisk fyldstof, silikonevæske (Del B)

MG Chemicals UK Ltd -- DNK

Versionsnr.: **A-1.01**
Safety Data Sheet (Overholder forordning (EU) nr. 2015/830)

Udstedelsesdato: **15/10/2019**
Revisions dato: **09/12/2019**
L.REACH.DNK.DA

DEL 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	8327GF25-B
Synonymer	SDS Code: 8327GF25-Part B; 8327GF25-50CC
Andre midler til identifikation	Termisk fyldstof, silikonevæske (Del B)

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

Relevante identificerede anvendelser	Termisk pasta
Anvendelser der frarådes	Ikke Anvendelig

t1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablade

Registreret firmanavn	**MG Chemicals UK Ltd -- DNK**	**MG Chemicals (Head office)**
Adresse	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	+(44) 1663-362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Ikke Tilgængelig	+(1) 800-708-9888
Hjemmeside	Ikke Tilgængelig	www.mgchemicals.com
E-mail	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	**Verisk 3E (kode 335388)**
nød telefon numre	+(1) 760 476 3961
Andre nødtelefonnumre	Ikke Tilgængelig

DEL 2 FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP] [1]	Ikke Anvendelig

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	Ikke Anvendelig
SIGNALORD	**IKKE ANVENDELIG**

Erklæring(er) om farer

Ikke Anvendelig

Supplerende erklæring (er)

EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Svar

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

Ikke Anvendelig

Continued...

2.3. Andre farer

Indånding kan medføre helbredsskader *.

Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering *.

Nå - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

DEL 3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2.Blandinger

1.CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP]
1.1344-28-1. 2.215-691-6 3.Ikke Tilgængelig 4.01-2119529248-35-XXXX	80-100	aluminiumoxid	Ikke Anvendelig
Forklaring:	*1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig*		

DEL 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: ▸ Skyl det ud med løbende vand med det samme. ▸ Søg en læge hvis irritationen forsætter. ▸ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.
Hudkontakt	Hvis kontakt med hud eller hår finder sted: ▸ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). ▸ Søg en læge hvis der er irritation.
Indånding	▸ Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▸ Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvendige.
Indtagelse	▸ Giv et glas vand med det samme. ▸ Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

- Manifestationen af aluminium forgiftning inkluderer hypercalcæmi, anæmi, vitamin D-refraktær osteodystrofi og en progressiv encephalopati (blandet dysartri-apraxia i talen, asterixis, rysten, myoklonus, demens, fokale anfald). Knoglesmerter, knoglebrud og proksimale myopati kan forekomme.
- Symptomerne udvikler sig over måneder til år (for patienter med kronisk nyresvigt), medmindre aluminiums belastninger i kosten er for høje.
- Aluminiums niveauer over 60 ug / ml i serumet er tegn på øget optagelse. Potentiel toksicitet forekommer over 100 ug / ml og kliniske symptomer er til stede når niveauet overstiger 200 ug / ml.
- Deferoxamin har været anvendt til behandling af dialyse encefalopati og osteomalaci. CaNa2EDTA er mindre effektiv i chelaterende aluminium.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

#53alcohol

Til behandling af forgiftning fra de højere alifatiske alkoholer (op til C7):

- Maveskylning med rigelige mængder vand.
- Det kan være fordelagtigt at komme 60 ml mineralolie ind i maven.
- Ilt og kunstigt åndedræt efter behov.
- Elektrolyt balance: det kan være nyttigt at give 500 ml. M / 6 natriumbikarbonat intravenøst, men bevar en forsigtig og konservativ holdning til elektrolyt udskiftning, medmindre der er risiko for stød eller alvorlig acidose .
- Oprethold kulhydratindtagelse med intravenøse infusioner af glukose for at beskytte leveren.
- Hæmodialyse såfremt koma er dybt og vedvarende. [GOSSELIN, SMITH HODGE: Clinical Toxicology of Commercial Products, Ed 5)

GRUNDBEHANDLING

- Etablér en fri luftvej med brug af sugning om nødvændigt.
- Vær opmærksom på tegn på åndedrætsbesvær og hjælp ventilationen som nødvændigt.
- Giv ilt fra non-rebreather maske ved 10 til 15 l / min.
- Overvåg og foretag behandling, hvor nødvændigt, for shock.
- Overvåg og foretag behandling, hvor nødvændigt, for lungeødem.
- Forvent kramper, og foretag behandling, hvis det er nødvændig
- **BRUG IKKE** emetika. Hvor der er mistanke om indtagelse, skyl munden og giv op til 200 ml vand (5 ml / kg anbefales) til fortynding hvis patienten kan synke, har en god opkastningsrefleks og ikke savler.
- Giv aktivt trækul

ADVANCERET BEHANDLING

- Overvej orotracheal eller nasotracheal intubering for at sikre luftvejskontrol hos bevidstløse patienter eller der hvor åndedrætsstop har fundet sted.

Continued...

- Positivt-tryk ventilation ved brug af en ambu maske kan være til nytte.
- Overvåg og foretag behandling, hvor nødvændigt, for arytmier.
- Start en IV D5W TKO. Hvis der er tegn på hypovolæmi skal der bruges lakteret Ringer's opløsning. For meget væske kan skabe komplikationer.
- Hvis patienten er hypoglykæmisk (nedsat bevidsthed eller helt ubevidst, takykardi, bleghed, udvidede pupiller, sveden og / eller druesukker strimmel eller glucometer aflæsninger under 50 mg), giv da 50% druesukker.
- Lavt blodtryk med tegn på hypovolæmi kræver forsigtig administrationen af væsker. For meget væske kan skabe komplikationer.
- Medicinsk behandling for pulmonal ødem bør overvejes.
- Behandl kramper med diazepam.
- Proparacaine hydroklorid bør anvendes til at hjælpe med udskylning af øjet.

SKADESTUE

- Laboratorieanalyse af komplet blodtælling, serum-elektrolytter, BUN, kreatinin, glucose, urinanalyse, grundlinje for serum-aminotransferaser (ALAT og ASAT), kalcium, fosfor og magnesium, kan hjælpe med at fastlægge et behandlings regime. Andre nyttige analyser inkluderer anion og osmolar huller, arterielle blodgasser (ABGs), røntgenbilleder af brystet og elektrokardiografer.
- Positive end- expiratory pressure (PEEP)-assisteret ventilation kan være påkrævet for akutte parenkymale skader eller ånednøds syndrom.
- Acidose kan reagere på hyperventilation og bikarbonat terapi.
- Hæmodialyse kan overvejes hos patienter med alvorlig forgiftning.
- Kontakt en toksikolog om nødvendigt.

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L. EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994
For C8 alkoholer og derover.
Plejende terapi efter symptomer anbefales når der skal tages hånd om patienter.
Kobber, magnesium, aluminium, antimon, jern, mangan, nikkel, zink (og deres forbindelser) i svejsning, lodning, galvanisering eller smeltning giver alle anledning til termisk fremstillede partikler af mindre dimensioner, end der kan fremstilles, hvis metallerne opdeles mekanisk. Hvor der er utilstrækkelig ventilation eller åndedrætsværn, kan disse partikler give 'metaldamp feber' hos arbejdstagere, fra en akut eller langvarig udsættelse.

- Virkningen indtræder generelt om aftenen, 4-6 timer efter udsættelse. Tolerance udvikler sig hos arbejdstageren, men kan gå tabt i løbet af weekenden. (Mandag Morgen Feber)
- Lungefunktionsundersøgelser kan indikere nedsatte lungevolumener, små luftvejsobstruktioner og nedsat kulilt sprednings kapacitet, men disse abnormaliteter forsvinder efter nogle måneder.
- Selv om der kan komme let forhøjede niveauer af tungmetaller i urinprøver korrelererde ikke med kliniske effekter.
- Den generelle tilgang til behandling er anerkendelse af sygdommen, understøttende pleje og forebyggelse af udsættelse.
- Alvorligt symptomatiske patienter skal have røntgenbilleder af brystet, få undersøgt deres arterielle blodgasser, og blive observeret for udviklingen af tracheobronkitis og lungeødem.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

DEL 5 BRANDSLUKNINGSFORANSTALTNINGER

5.1. slukningsmidler

- Skum.
- Tørt kemisk pulver.
- BCF (hvor reglerne tillader det).
- Kuldioxid.
- Vandspray eller tåge – Kun store ildebrande.

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	Ingen kendt.

5.3. za vatrogasce

BRANDBEKÆMPELSE	▸ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren. ▸ Brug beskyttelsesdragt der dækker hele kroppen med åndedrætsværn. ▸ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. ▸ Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område. ▸ Undgå at sprøjte vand på væske pøler. ▸ **LAD VÆRE** med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme. ▸ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted. ▸ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	▸ Brændbart. ▸ Lettere brandfare når udsat for varme eller ild. ▸ Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere. ▸ Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding. ▸ Kan udsende stærkt lugtende røg. ▸ Dis, der indeholder brændbare materialer, kan være eksplosive. Forbrændingsprodukter omfatter: kuldioxid (CO_2) metaloxider

DEL 6 FORHOLDSREGLER VED FEJLAGTIGT UDSLIP

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	▸ Fjern alle antændelseskilder. ▸ Ryd alt spildt materiale op med det samme. ▸ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne. ▸ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr.

Continued...

	▸ Brug sand, jord, inert materiale eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild. ▸ Tør op. ▸ Læg i en egnet, afmærket beholder brugt til bortskaffelse af affald.
Store Udslip	Moderat risiko. ▸ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden. ▸ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. ▸ Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker. ▸ Undgå på envher mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb. ▸ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder. ▸ Øg ventilations niveauet. ▸ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre. ▸ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild. ▸ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug. ▸ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit. ▸ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem. ▸ Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb. ▸ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	▸ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding. ▸ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering. ▸ Brug i et vel ventileret område. ▸ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter. ▸ **GÅ IKKE** ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret. ▸ Undgå rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. ▸ Undgå kontakt med inkompatible materialer. ▸ **UNDGÅ** at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet. ▸ Beholderene skal være forseglede når de ikke er er i brug. ▸ Undgå fysiske skader på beholdere. ▸ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering. ▸ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj. ▸ Benyt god arbejdssikkerheds praksis. ▸ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger. ▸ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	▸ Opbevar i originale beholdere. ▸ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand. ▸ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. ▸ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område. ▸ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere. ▸ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder. ▸ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	▸ Metal dåse eller tromle ▸ Indpakning som anbefalet af producenten. ▸ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	Undgå forurening af vand, fødevarer, foder eller frø.

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
aluminiumoxid	indånding 15.63 mg/m³ (Systemisk, kronisk) indånding 15.63 mg/m³ (Lokale, kronisk) *oral 3.29 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk)* *	Ikke Tilgængelig

* Værdier for General Population

OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA	STEL	Højdepunkt	Noter

Continued...

			mg/m3			
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer (dansk)	aluminium oxide	Aluminiumoxid, beregnet som Al, respirabel (2005)	2 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer (dansk)	aluminium oxide	Aluminiumoxid, beregnet som Al, total (2005)	5 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

EMERGENCY GRÆNSER

Ingrediens	Materiale navn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
aluminiumoxid	Aluminum oxide; (Alumina)	5.7 mg/m3	15 mg/m3	25 mg/m3

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
aluminiumoxid	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

MATERIALEDATA

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

8.2.1. Passende teknisk kontrol

Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.
De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:
Proces kontroller, som ændrer den måde en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.
Indelukkelse og / eller isolering af udlednings kilden, hvilket holder en udvalgt fare 'fysisk' væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk 'tilføjer' og 'fjerner' luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug.
Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret.
Almen udstødning er tilstrækkelig under normale driftsforhold. Hvis risikoen for overeksponering eksisterer, så brug en SAA godkendt respirator. En korrekt pasform er afgørende for at opnå tilstrækkelig beskyttelse. Sørg for at der er tilstrækkelig ventilation i lagere eller lukkede lageområder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende 'escape' hastigheder, hvilket igen bestemmer 'capture hastigheder' af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof

Form for forurenende stof:	Luft hastighed:
opløsningsmiddel, dampe, affedtning osv., fordampning fra tank (i stille luft)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, syltning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Inden for hvert område afhænger den passende værdi af:

Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug
4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol

Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m / s (200-400 f / min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.

8.2.2. Personlig Beskyttelse

Øjen-og ansigtbeskyttelse

- Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,
- Kemiske beskyttelsesbriller.
- Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irritanter. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller den tilsvarende i andre lande]

Hudbeskyttelse

Se håndbeskyttelse Forneden

Hænder / fødder beskyttelse

Brug almindelige beskyttelseshandsker, f.eks. lette gummihandsker.

Continued...

	lUdvælgelsen af egnede handsker afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier, der varierer fra producent ti lproducent. Hvor kemikaliet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan ikke beregnes modstanden af handskematerialet på forhånd og ska rderfor efterprøves før anvendelsen. Den nøjagtige pause gennem tiden for stoffer skal indhentes hos fabrikanten af de beskyttelseshandske and.has skal overholdes, når der træffes en endelig valg. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales. gEgnethed eller holdbarhed handsketype afhænger af anvendelsen. Vigtige faktorer i udvælgelsen af handsker kan nævnes: · Hyppighed o varighed af kontakt, · Kemiske modstandsdygtighed handske materiale, · Handsketykkelse og · fingerfærdighed Vælg testet til en relevant standard (fx Europa EN 374, US standard F739, AS / NZS 2161,1 eller national tilsvarende) handsker. · Ved langvarig eller gentagen kontakt, (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 5 eller højere. · Når forventes kun kortvarig kontakt (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 3 eller højere. · Nogle handske polymer typer er mindre påvirket af bevægelse, og dette bør tages i betragtning, når man overvejer handsker til lang tids brug. · Forurenede handsker bør udskiftes. Som defineret i ASTM F-739-96 i et program, er handsker bedømt som: · Fremragende når gennembrudstid> 480 min · God når gennembrudstid> 20 min · Fair når gennembrudstid <20 min · Dårlige når handske materiale nedbrydes Til generel anvendelse, handsker med en tykkelse typisk større end 0,35 mm, anbefales. Det skal understreges, at handsketykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for handske resistens mod et rbestemt kemikalie, som permeation effektiviteten af handsken vil afhænge af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Derfor bø handske udvalg også træffes på baggrund af opgaven krav og viden om banebrydende gange. Handsketykkelse kan også variere afhængigt af handske fabrikanten handsken type og handsken model. Derfor bør altid tages producenternes tekniske data i betragtning for at sikre valg af den mest hensigtsmæssige handske til opgaven. Bemærk: Afhængigt af den aktivitet, der gennemføres, kan det være nødvendigt handsker af varierende tykkelse til specifikke opgaver. For eksempel: · Kan være påkrævet Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller mindre), hvor der kræves en høj grad af manuel fingerfærdighed. Men disse handsker er kun tilbøjelige til at give kortvarig beskyttelse og vil normalt være lige til anvendelsesformål enkelt, så bortskaffes. · Tykkere handsker (op til 3 mm og derover) kan være påkrævet, hvis der er en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko dvs. hvor der er slid eller punktering potentiale Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales.
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Forneden
Anden beskyttelse	Intet særligt udstyr er nødvendigt ved håndtering af små mængder. **ELLERS:** ▸ Overalls. ▸ Beskyttelsescreme. ▸ Øjenskylleenhed.

8.2.3. Miljømæssig eksponeringskontrol

Se del 12

DEL 9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	lysegrå, pasta

Tilstandform	flydende	**Relativ Densitet (Vand = 1)**	2.90
Lugt	Ikke Tilgængelig	**Fordelingskoefficient n-oktanol / vand**	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	**Automatisk antændelsestemperatur (°C)**	450
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	**Dekomponeringstemperatur**	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	**Viskositet (cSt)**	34482.759
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	Ikke Tilgængelig	**Molekylvægt (g/mol)**	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (° C)	350	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	**Eksplosive egenskaber**	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Anvendelig	**Oxiderende egenskaber**	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	**Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)**	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplosive Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	**Flygtig Komponent (%vol)**	Ikke Tilgængelig
Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig	**Gas gruppe**	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbare	**pH som en opløsning (1%)**	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	**VOC g/L**	Ikke Tilgængelig

9.2. ANDET INFORMATION

Ikke Tilgængelig

DEL 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	Produktet betragtes som stabilt og farlige polymerisationer vil ikke forekomme.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2

Continued...

10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inhaleret	Materialet menes ikke at producere sundhedsskadelige virkninger eller irritation af luftvejene (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre kræver god hygiejnepraksis at eksponering holdes på et minimum, og at passende kontrolforanstaltninger skal anvendes i erhvervs omgivelser.
Indtagelse	Materialet er **IKKE** blevet klassificeret af EF-direktiver eller andre klassifikationssystemer, som 'sundhedsskadeligt ved indtagelse'. Dette er på grund af manglende bekæftende beviser fra dyr eller mennesker. Materialet kan stadig være til skade for sundheden for den enkelte, efter indtagelse, især hvor der er allerede eksisterende organ skader (f.eks lever, nyre). Nuværende definitioner af skadelige eller giftige stoffer er generelt baseret på doser, der frembringer dødelighed frem for dem, der producerer morbiditet (sygdom, dårligt helbred). Ubehag i mave-tarmkanalen kan give kvalme og opkastning. Men i erhvervs omgivelser ses indtagelse af ubetydelige mængder ikke som at give årsag til bekymring.
Hudkontakt	Væsken kan blandes med fedtstoffer eller olier, og kan affedte hudenog forårsage en hudreaktion beskrevet som ikke-allergisk kontakteksem. Det er usandsynligt at materialet forårsager en irriterende dermatitis, som beskrevet i EF-direktiver. Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale. Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn. Øjenlågene kan være limet sammen.
Øje	Selv om væsken ikke menes at være en irritant (som klassificeret af EF Direktiver), kan direkte kontakt med øjet give passerende ubehag karakteriseret ved rifter eller konjunktival rødme (som med windburn).
Kronisk	Langvarig udsættelse for produktet menes ikke at have kroniske effekter der er skadelige for sundheden (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller); ikke desto mindre bør eksponering ved alle ruter minimeres som et selvfølge.

8327GF25-B Termisk fyldstof, silikone (Del B)	**GIFTIGHED**	**IRRITATION**
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
aluminiumoxid	**GIFTIGHED**	**IRRITATION**
	Oral (rotte) LD50: >2000 mg/kg[1]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
Forklaring:	*1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -.. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances*	

ALUMINIUMOXID	null

akut toksicitet	✗	**Kræftfremkaldende styrke**	✗
Hudirritation / ætsning	✗	**reproduktiv**	✗
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✗	**STOT - enkelt eksponering**	✗
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✗	**STOT - gentagen eksponering**	✗
Mutagenicitet	✗	**Aspirationsfare**	✗

Forklaring: ✗ *– Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering*
✓ *– Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed*

DEL 12 MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

8327GF25-B Termisk fyldstof, silikone (Del B)	**SLUPPUNKT**	**TEST VARIGHED (TIMER)**	**ARTER**	**VÆRDI**	**KILDE**
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
aluminiumoxid	**SLUPPUNKT**	**TEST VARIGHED (TIMER)**	**ARTER**	**VÆRDI**	**KILDE**
	LC50	96	Fisk	0.001-0.134mg/L	2
	EC50	48	krebsdyr	0.7364mg/L	2
	EC50	72	Ikke Tilgængelig	0.001-0.799mg/L	2
	NOEC	240	krebsdyr	0.001-0.1002mg/L	2
Forklaring:	*Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Økotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Akvatisk Toksicitetsdata (Anslået) 4. USA EPA, Økotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandørdata*				

Continued...

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

12.5.Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
PBT kriterier opfyldt?	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

DEL 13 OVERVEJELSER VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	Lovgivning om krav til udsmidning af affald afviger fra land til land og mellem stater og / eller områder. Hver bruger må henvise til love, der er gyldige i deres område. I nogle områder, skal visse typer affald spores. Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge: ▸ Reduktion ▸ Genanvendelse ▸ Genbrug ▸ Afskaffelse (hvis alt andet fejler) Dette materiale kan genbruges, hvis ubrugt, eller hvis det ikke har været forurenet, således at det er uegnet til dets påtænkte brug. Hvis det har været forurenet, kan det være muligt at genvinde produkt ved filtrering, destillation eller på anden måde. Opbevaringstids overvejelser bør også gøres når der skal træffes beslutninger af denne type. Bemærk, at et materiales egenskaber kan ændre sig som følge af brug, og genanvendelse eller genbrug er måske ikke altid muligt. ▸ **UNDGÅ** at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene. ▸ Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk. ▸ I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først. ▸ Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed. ▸ Genbrug hvis det er muligt eller kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder. ▸ Kontakt State Land Waste Management Authority om udsmidning. ▸ Begrav restprodukter i et godkendt deponeringsanlæg. ▸ Genbrug beholdere hvis det er muligt, eller smid dem ud på et godkendt deponeringsanlæg.
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 TRANSPORT INFORMATION

Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. **UN Nummer**	Ikke Anvendelig
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	Ikke Anvendelig
14.3. **Transportfareklasse(r)**	Klasse: Ikke Anvendelig Underrisiko: Ikke Anvendelig
14.4. **Pakkegruppe**	Ikke Anvendelig
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Fareidentifikation (Kemler): Ikke Anvendelig Klassifikationskode: Ikke Anvendelig Faremærkning: Ikke Anvendelig Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig begrænset mængde: Ikke Anvendelig Tunnelrestriktionskode: Ikke Anvendelig

Continued...

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. **UN Nummer**	Ikke Anvendelig
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	Ikke Anvendelig
14.3. **Transportfareklasse(r)**	ICAO/IATA Klasse: Ikke Anvendelig ICAO / IATA sub-risiko: Ikke Anvendelig ERG Kode: Ikke Anvendelig
14.4. **Pakkegruppe**	Ikke Anvendelig
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig Emballeringsinstruktioner Kun Fragt: Ikke Anvendelig Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke: Ikke Anvendelig Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner: Ikke Anvendelig Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke: Ikke Anvendelig Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter: Ikke Anvendelig Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke: Ikke Anvendelig

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. **UN Nummer**	Ikke Anvendelig
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	Ikke Anvendelig
14.3. **Transportfareklasse(r)**	IMDG Klasse: Ikke Anvendelig IMDG sub-risiko: Ikke Anvendelig
14.4. **Pakkegruppe**	Ikke Anvendelig
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	EMS nummer: Ikke Anvendelig Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig Begrænsede Mængder: Ikke Anvendelig

Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. **UN Nummer**	Ikke Anvendelig
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	Ikke Anvendelig
14.3. **Transportfareklasse(r)**	Ikke Anvendelig: Ikke Anvendelig
14.4. **Pakkegruppe**	Ikke Anvendelig
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Klassifikationskode: Ikke Anvendelig Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig Begrænset mængde: Ikke Anvendelig Nødvendigt udstyr: Ikke Anvendelig Brand kegler nummer: Ikke Anvendelig

14.7. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

DEL 15 LOVPLIGTIGE OPLYSNINGER

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

ALUMINIUMOXID FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTSLISTER

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa ECHA registrerede stoffer - Klassificering og mærkning - DSD-DPD
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
European Chemical Agency (ECHA) Klassificering

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dets tilpasninger - så vidt det er relevant -: 98/24/EC, 92/85/EEC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, forordning (EU) nr. 453/2010, forordning (EC) nr. 1907/2006, forordning (EC) nr. 1272/2008, og dertil hørende ændringer

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Continued...

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australia - AICS	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (aluminiumoxid)
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - ARIPS	Ja
Forklaring:	*Ja = Alle ingredienser er på lager* *Nej = En eller flere af CAS listede ingredienser ikke er på lager og er ikke undtaget fra opførelse (se specifikke ingredienser i parentes)*

DEL 16 ANDRE OPLYSNINGER

Revisions dato	09/12/2019
oprindelige dato	30/07/2019

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

SDS-versionsoversigt

Version	Udstedelsesdatoen	Afsnit Opdateret
1.2.1.1.1	15/10/2019	akut sundhed (inhalerede), akut sundhed (indtagelse), Klassifikation, Miljø, brandmand (brand / eksplosionsfare), førstehjælp (øje), førstehjælp (indtagelse), håndtering Procedure, ingredienser, ustabilitet betingelse, Personligt beskyttelsesudstyr (andet), Personlig beskyttelse (hænder / fødder), oplagring (opbevaring uforenelighed)

andre oplysninger

SDS er en Hazard Communication værktøj og bør anvendes til at bistå ved Risikovurdering. Mange faktorer afgør, om de rapporterede Farer er Risici på arbejdspladsen eller andre indstillinger. Risici kan bestemmes ved henvisning til Engagementer Scenarier. Omfanget af brug, skal hyppigheden af brug og nuværende eller tilgængelige tekniske kontroller overvejes.

Definitioner og akronymer

PC-TWA: Tilladt Koncentration-Time Weighted Average
PC-STEL: Tilladt Koncentration-korttidseksponeringsgrænse
IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning
ACGIH: Amerikansk konference for statslige Industrial Tandplejere
STEL: korttidseksponeringsgrænse
TEEL: Midlertidig Emergency grænseværdi.
IDLH: Umiddelbart Dangerous på liv eller helbred Koncentrationer
OSF: Lugt Safety Factor
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
TLV: Threshold Limit Value
LOD: detektionsgrænse
OTV: Lugttærskel Value
BCF: biokoncentreringsfaktorer
BEI: Biologisk eksponeringsindeks

Årsag til ændring

A-1.01 - ændring af produktnavn