



8616 Super Termiskt Fett II

MG Chemicals UK Limited - SWE

Versionsnummer: 3.3

Varuinformationsblad (Uppfyller förordningarna (EG) nr 2015/830)

Fara anmälnings kod: 1

utfärdsdatum: 15/09/2015

Datum för utskrift: 18/09/2015

initial Datum: 01/01/0001

L.REACH.SWE.SV

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produkt namn	8616 Super Termiskt Fett II
Synonymer	SDS Code: 8616; Part Numbers: 8616-3ML
Ordentligt skeppningsnamn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains zinc oxide)
Andra sätt att identifiera	Ej tillgänglig

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen	termiskt fett
Användningar som det avråds	Ej Tillämpad

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn	MG Chemicals UK Limited - SWE	MG Chemicals (Head Office)
Adress	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347-193 Street, Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	+44 1663 362888	+1-604-888-3084
Fax	Ej tillgänglig	+1-604-888-7754
Webbplats	Ej tillgänglig	www.mgchemicals.com
E-post	Ej tillgänglig	info@mgchemicals.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Association / Organisation	Verisk 3E (Åtkomstkod: 335388)	Ej tillgänglig
Nödläge Tele	+(1) 760 476 3961	Ej tillgänglig
Andra akuta telefonnummer	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Betraktas som en farlig blandning enligt direktiv 1999/45/EG, Reg. (EG) nr 1272/2008 (om tillämpligt) och deras ändringar. Klassad som farligt gods för transport.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] [1]	Kronisk vatten fara Kategori 1
Förklaring:	1. Klassificerats av Chemwatch; 2. Klassificering dras från EG: s direktiv 67/548/EEG - Bilaga I ; 3. Klassificering dras från EG: s direktiv 1272/2008 - Bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

CLP märkningssymboler	
-----------------------	--

SIGNALORD

WARNING

Continued...

8616 Super Termiskt Fett II

Faroangivelser

H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
------	---

Kompletterande angivelser

Ej Tillämpad

Förebyggande Redovisning: Förebyggande

P273	Undvik utsläpp till miljön.
------	-----------------------------

Förebyggande Redovisning: Respons

P391	Samla upp spill.
------	------------------

Förebyggande Redovisning: Lagring

Förebyggande Redovisning: Bortskaffande

P501	Innehållet/behållaren lämnas till destruktion, i enlighet med lokala föreskrifter
------	---

2.3. Andra faror

	Inandning och/eller äta det kan orsaka hälsorisker*.
	Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Reach - Art.57-59: Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Se 'Sammansättning av ingredienser' under avsnitt 3.2

3.2. Blandningar

1.CAS Nr 2.EC No 3.Indexnummer 4.REACH Ingen	% [Vikt]	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
1.1344-28-1 2.215-691-6 3.Ej tillgänglig 4.01-2119817795-27-XXXX, 01-2119529248-35-XXXX	35-45	<u>aluminiumoxid, annan än konstgjord korund</u>	Ej Tillämpad
1.1314-13-2 2.215-222-5 3.030-013-00-7 4.01-2119463881-32-XXXX	35-40	<u>ZINKOXID</u>	Akut vatten fara Kategori 1, Kronisk vatten fara Kategori 1; H400, H410 ^[3]

Förklaring:

1. Klassificerats av Chemwatch; 2. Klassificering dras från EG: s direktiv 67/548/EEG - Bilaga I; 3. Klassificering dras från EG: s direktiv 1272/2008 - Bilaga VI 4. Klassificering dras från C & L

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vanlig	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vid sväljning, framkalla EJ kräkning. ▶ Om kräkning sker, luta patienten framåt eller placera på vänster sida (med huvudet nedåt, om möjligt) för att upprätthålla öppna luftvägar och förhindra aspiration. ▶ Övervaka patienten noga. ▶ Ge aldrig vätska till en person som uppvisar tecken på att vara sömning eller med nedsatt medvetenhet, d.v.s. på väg att förlora medvetandet. ▶ Ge vatten för att skölja munnen, ge sedan vätska långsamt och så mycket som den drabbade kan dricka behagligt. ▶ Sök medicinsk hjälp. ▶ Utrym det förorenade området om rök eller förbränningsprodukter är inhalera. ▶ Lägg patienten i liggande ställning. Håll varm och utvilad. ▶ Avlägsna proteser sådana som löständer, som kan blockera lufrören, och där möjligt, före påbörjandet av första hjälpen procedurer. ▶ Tillämpa konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en rör återupplivning, säck-rör munskyddsutrustning, eller fickmunskydd som övat. Utför HJÄRTMASSERA om nödvändigt. ▶ Transportera till sjukhus, eller doktor. <p>Om denna produkten kommer i kontakt med ögonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tvätta ut omedelbart med friskt rinnande vatten. ▶ Försäkra er om att komplett bevattning av ögat genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögat och rör ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. ▶ Om smärta kvarstår eller återkommer sök läkare. ▶ Avlägsning av kontaktlinser efter en ögonskada ska bara vara gjord av en rutinerad person.
--------	--

8616 Super Termiskt Fett II

	<p>Om hud- eller hårkontakt förekommer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skölj hud och hår med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). ▶ I händelse av irritation, sök medicinsk hjälp.
Ögonkontakt	<p>Om denna produkten kommer i kontakt med ögonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tvätta ut omedelbart med friskt rinnande vatten. ▶ Försäkra er om att komplett bevattning av ögat genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögat och rör ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. ▶ Om smärta kvarstår eller återkommer sök läkare. ▶ Avlägsning av kontaktlinser efter en ögonskada ska bara vara gjord av en rutinerad person.
Hud kontakt	<p>Om hud- eller hårkontakt förekommer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skölj hud och hår med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). ▶ I händelse av irritation, sök medicinsk hjälp.
inandning	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Utrym det förorenade området om rök eller förbränningsprodukter är inhalera. ▶ Lägg patienten i liggande ställning. Håll varm och utvilad. ▶ Avlägsna proteser sådana som löständer, som kan blockera luftrören, och där möjligt, före påbörjandet av första hjälpen procedurer. ▶ Tillämpa konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en rör återupplivning, säck-rör munskyddsutrustning, eller fickmunskydd som övat. Utför HJÄRTMASSERA om nödvändigt. ▶ Transportera till sjukhus, eller doktor.
ingestion	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vid sväljning, framkalla EJ kräkning. ▶ Om kräkning sker, luta patienten framåt eller placera på vänster sida (med huvudet nedåt, om möjligt) för att upprätthålla öppna luftvägar och förhindra aspiration. ▶ Övervaka patienten noga. ▶ Ge aldrig vätska till en person som uppvisar tecken på att vara sömning eller med nedsatt medvetenhet, d.v.s. på väg att förlora medvetandet. ▶ Ge vatten för att skölja munnen, ge sedan vätska långsamt och så mycket som den drabbade kan dricka behagligt. ▶ Sök medicinsk hjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

- ▶ Absorbering av zink föreningar inträffar i tunntarmen.
- ▶ Metallen är kraftigt protein bundet.
- ▶ Elimineringresultat är huvudsakligen från extremitetsavsöndring.
- ▶ Vanliga åtgärder för sanering (Kräkrot Sirap, spolning, träkol eller laxermedel) kan vara administrerade, fastän patienter vanligtvis har tillräckliga uppkastning inte behöver dem.
- ▶ CaNa2EDTA har varit använt framgångsrikt för att normalisera zink halter och är agenten av val.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

- ▶ Manifestation av aluminiumgiftighet inkluderar hyperkalcemi, anemi, Vitamin D motspänstig osteodystrofi och en progressiv encefalopati (blandad dysarti-apraxi med talförmåga, hemiballism, darning, muskelyrckning, sinnessjukdom, fokala anfall). ben smärta, patologiska frakturer och proximala myopati kan hända.
- ▶ Symtom utvecklas vanligtvis dolst över månader till år (i kroniskt njurmisslyckande patienter) såvida inte diet av aluminium lasten är överdriven.
- ▶ Serum aluminiumhalter över 60 ug/ml indikerar ökad absorbering. Potential giftighet inträffar över 100 ug/ml och kliniska symtom är närvarande när halter överstiger 200 ug/ml.
- ▶ Deferoxamin har varit använt för att behandla dialys encefalopati och osteomalaci. CaNa2EDTA är mindre effektiva i kelatkomplex aluminium.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

Koppar, magnesium, aluminium, antimon, järn, mangan, nickel, zink (och deras föreningar) i svetsning, lödning, galvanisering eller smältning verksamer ger alla resning till termiskt framställda finpartiklar av mindre dimension än kan vara framställt om metallerna är delademekaniskt. Där otillräcklig ventilation eller andningskyddande skydd är tillgänglig dessa fina partiklar kan framställa 'metallrök feber' hos arbetare från en akut eller långsiktig utsättning.

Angrepp sker vanligtvis inom 4-6 timmar på kvällen följande utsättningen. Tolerans utvecklas hos arbetare men kan vara förlorad underhelgen. (Måndag Morgon Feber)

Lungfunktionstester kan markera reducerade lungvolym, småluftvägsblockering och minskad kolmonoxid spridningskapacitet men dessa abnormiteter löses efter flera månader.

Fast milt upphöjda urinnivåer av kraftig metall kan ske säkorrelerer de inte med kliniska effekter.

Det allmänna tillvägagångssättet för behandlingen är genkännande av sjukdomen, stödjande omsorg och förebyggning av utsättning.

Allvarligt symptomatiska patienter bör få bröstströngen, hapulsäders blodgaser fastställda och betraktas för utvecklandet av lungödem och inflammation av luftstrupe och bronker.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

- ▶ Vattenspray eller -dimma.
- ▶ Skum.
- ▶ Torrtermiskt pulver.
- ▶ BCF (om lagen tillåter).
- ▶ Koldioxid.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand Oförenlighet Inget känt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckning

- ▶ Ring brandkåren och meddela plats och typ av fara.
- ▶ Bär andningsapparat och skyddshandskar enbart för eld.
- ▶ Förhindra, med alla medel tillgängliga, spill från att nå avlopp eller vattenströmmar.
- ▶ Använd brandbekämpningsmetoder lämpliga för det närliggande området.
- ▶ GÅ INTE nära behållare som misstänks vara varma.
- ▶ Kyl brandexponerade behållare med vattenspray från skyddad plats.

8616 Super Termiskt Fett II

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Om det är säkert, avlägsna behållare från eldväg. ▶ Utrustning ska noggrant dekontamineras efter användning.
Brand/Explosions Risk	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Icke brännbart. ▶ Inte övervägt att ha en betydande brandfara, behållaren kan dock brinna.

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

	Se avsnitt 8
--	--------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

	Se avsnitt 12
--	---------------

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre Spill	<p>Miljöfara - begränsa spill.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Rensa upp allt spill omedelbart. ▶ Undvik att inandning av ångor och hud- eller ögonkontakt. ▶ Minimera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning. ▶ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inert material eller vermikulit. ▶ Torka upp. ▶ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering.
Huvud Spill	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Töm området av personal och flytta motvind. ▶ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. ▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▶ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet. ▶ Om säkert stoppa läckan. ▶ Behärska utsläppningar med sand, jord eller vermikulit. ▶ Samla återvinningsbara produkter i märkta containrar för återvinning. ▶ Neutralisera/sanera resterna. ▶ Samla solida rester och förseгла märkta trummor för undångörelse. ▶ Tvätta området och förhindra utströmning till avloppen. ▶ Efter städningsverksamheter, sanera och tvätta alla skyddskläder och utrustningar innan förvaring och återanvändning. ▶ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela nödlägestjänster. <p>Miljöfara - begränsa spill.</p>

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

	Personlig skyddsutrustning rådgivning finns i 8 § MSDS.
--	---

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Säker Hantering	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Undvik all personlig kontakt, även inhalation. ▶ Använd skyddskläder när risk för utsättning sker. ▶ Använd i ett välventilerat område. ▶ Förhindra koncentration i sänkor och avloppsbrunnar. ▶ Gå INTE in i begränsad UTRYMMEN förrän atmosfären har blivit kontrollerat. ▶ Tillåt INTE material att ha kontakt med människor, exponerad till mat eller köksredskap. ▶ Undvik kontakt med oförenliga material. ▶ Vid hantering, Åt, drick och rök INTE. ▶ Håll containrar säkert förseglade när de ej används. ▶ Undvik fysisk skada på containrar. ▶ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. ▶ Arbetskläder ska vara tvättade separat. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning. ▶ Använd bra praktik på arbetsplatsen. ▶ Betrakta tillverkarens förvaring och hanterings rekommendationer. ▶ Atmosfären ska regelbundet vara kontrollerat mot fastställda utsättningsnormer för att garantera att säkra arbetsförhållanden är upprätthållna.
Brand-och explosionsskydd	Se avsnitt 5
annan information	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Förvara i ursprungliga behållare. ▶ Håll behållarna säkert förseglade. ▶ Förvara på kall och välventilerad plats. ▶ Förvara inte i närheten av icke-kompatibla material och behållare för matvaror. ▶ Skydda behållarna från fysiska skador och undersök regelbundet för läcker. ▶ Lakttag tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Passande container	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Behållare för polyetylen eller polypropylen. ▶ Packas enligt rekommendationer från tillverkaren. ▶ Se till att alla behållare är tydligt märkta och inte läcker.
Lager Inkompatibla	<p>VARNING: Undvik eller behärska reaktion med peroxider. Alla övergångsmetallperoxider bör övervägas som potentiellt explosivt.</p> <p>Undvik stark syror, baser.</p>

8616 Super Termiskt Fett II

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

DERIVED NO EFFECT LEVEL (DNEL)

Ej tillgänglig

FÖRUTSPÄDDE NOLLEFFEKTIVÄ (PNEC)

Ej tillgänglig

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (OEL)

INGREDIENS DATA

Källa	ingrediens	Material namn	TWA	STEL	Topp	Noteringar
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)	aluminiumoxid, annan än konstgjord korund	Aluminium*, metall och oxid (som Al) - totaldamm / Aluminium*, metall och oxid (som Al) - respirabelt damm	5 mg/m ³ / 2 mg/m ³	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	2
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)	ZINKOXID	Zinkoxid, - totaldamm	5 mg/m ³	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	2

AKUTA GRÄNSER

ingrediens	Material namn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
aluminiumoxid, annan än konstgjord korund	Aluminum oxide; (Alumina)	1.5 mg/m ³	15 mg/m ³	25 mg/m ³
ZINKOXID	Zinc oxide	10 mg/m ³	15 mg/m ³	2500 mg/m ³

ingrediens	original IDLH	reviderad IDLH
aluminiumoxid, annan än konstgjord korund	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
ZINKOXID	2,500 mg/m ³	500 mg/m ³

MATERIALDATA

Koncentrationen av andningsbart damm för applicering av dessa begränsningar är att fastställa från delarna som penetrerar en separator vars storlekssamlade effektivitet är beskrivet som en kumulativ lognormalfunktion med en median aerodynamisk diameter av 4.0 µm (+) 0.3 µm och med engeometrisk standard avvikelse av 1.5 µm (+) 0.1 µm, d.v.s. vanligtvis mindre än 5 µm.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontroller	Lokal utsugningsventilation krävs vanligtvis. Om risk för överexponering existerar, använd godkänd respirator. Rätt storlek är väsentligt för att erhålla tillräckligskydd. Luftlevererad typ respirator kan behövas i speciella tillfällen. Rättstorlek är väsentligt för att garantera tillräcklig skydd. En godkänd själv behärsande andningsapparat (SCBA) kan behövas i vissa situationer. Förse tillräckligt med ventilation i magasin eller stängdaförvaringsområden. Luftföroreningar genererade i arbetsplatsen besitter varierande 'utvägs' hastighet som, i ordning, bestämmer 'infångande hastighet' av frisk cirkulerande luft som krävd för effektivt avlägsna föroreningen.	
	Typ av Förorening:	Vindhastighet:
	lösningemedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
	sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbesläende syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luftförelser)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
slipning, slipblästring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftförelser).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	
Inom varje skala beror lämpligt värde på:		
Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan	
1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet	1: Störande rum luftströmmar	
2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet	
3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande	
4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll	
Enkel teori visar att luft hastigheten faller hastigt med avstånd iväg från öppnandet av ett enkelt utdragningsrör. Hastigheten minskargenerellt när avståndsavpassat från utdragningspunkten (i enkla fall). Alltså vindhastigheten vid utdragningspunkten ska vara anpassad, i enlighet, efteravseende mot avstånd från de förorenade källorna. Luft hastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2.5 m/s (200-500f/min.) för utdragning av gas avsöndring 2 meter avsides från utdragningspunkten. Andra mekaniska omständigheter, skaparprestationsförlust inom utdragningsapparaten, vilket gör att det är väsentligtatt teoretiska luft hastigheter är multiplicerade med faktorer av 10 eller mer när utdragningsystemen är installerade eller använda.		

8616 Super Termiskt Fett II

8.2.2. Personligt skydd	
Ögon-och ansiktsskydd	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Skyddsglasögon med sidoskydd. ▶ Kemiska glasögon. ▶ Kontaktlinser kan vara en särskild risk; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande föreningar. Ett skrivet policydokument som beskriver linsbärande eller regler för användning, bör upprättas för varje arbetsområde eller uppgift. Detta bör omfatta en översikt av linsabsorption och -adsorption för den typ av kemikalier som används, samt redovisning av erfarenheter av skador. Medicinsk personal och första-hjälpen-personal bör tränas för avlägsnande av linser, och lämplig utrustning ska vara tillgänglig i närheten. Om kemisk exponering förekommer, inled ögonspolning omedelbart och avlägsna kontaktlins så fort det är praktiskt möjligt. Linsen bör tas av vid första tecken på ögonrodnad eller irritation - linsen ska tas av i ren miljö, endast efter att arbetarna har tvättat händerna nogga. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]
Hudskydd	Se Handskydd nedan
Händer / fötter skydd	<p>Lämplighet och hållbarhet av handstyp är beroende på användning. Faktorer som:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ frekvens och varaktigheten av kontakt, ▶ kemisk motståndskraftighet av handskämnet, ▶ handskars tjocklek och ▶ härdighet, ▶ är viktiga vid valet av handskar. <p>Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetsskodon eller säkerhets gummistövlar.</p>
Kroppskydd	Se andra skydd under
Annat skydd	<p>Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.</p>
Termiska risker	Ej tillgänglig

Rekommenderas ämne (n)**HANDSKE VAL INDEX**

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av:

'Forsbergs Klädsel Utförande Index'.

Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet:

8616 Super Thermal Grease II Ej tillgänglig

material	CPI

* CPI - Chemwatch Utförande Index

A: Bästa Valet

B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmarkontinuerlig nedsänkning

C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning

NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytandeutförande av handskarna, ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -

* Där handskarna är att användas vid enkortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer såsom 'känsla' eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av handskarkvalitet kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgör med.

Andningsskydd

Ej Tillämpad

8.2.3. Miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Ej tillgänglig		
Fysisk status	Flytande	Relativ densitet (Water = 1)	2.74
Odör	Ej tillgänglig	Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten	Ej tillgänglig
Luktgräns	Ej tillgänglig	Auto tändnings temperatur (°C)	Ej tillgänglig
pH (som levererad)	Ej tillgänglig	Sönderfallstemperatur	Ej tillgänglig
Smältpunkt / fryspunkt (° C)	Ej tillgänglig	Viskositet	Ej tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (° C)	Ej tillgänglig	Molekylär vikt (g/mol)	Ej tillgänglig
Flam punkt (°C)	>550	Smak	Ej tillgänglig
Förångnings hastighet	Ej tillgänglig	Explosiva egenskaper	Ej tillgänglig
Brännbarhet	Ej Tillämpad	Oxiderande egenskaper	Ej tillgänglig

8616 Super Termiskt Fett II

Övre Explosions Gräns (%)	Ej tillgänglig	Ytspänning (dyn/cm or mN/m)	Ej tillgänglig
Lägre explosions Gräns (%)	Ej tillgänglig	Flyktig komponent (%vol)	Ej tillgänglig
Ångtryck	Ej tillgänglig	Gaskoncernen	Ej tillgänglig
Löslighet i vatten (g/L)	delvis Oblandbar	pH som en lösning (1%)	Ej tillgänglig
Ångdensitet (Luft = 1)	Ej tillgänglig	VOC g/L	Ej tillgänglig

9.2. Annan information

	Ej tillgänglig
--	----------------

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7,2
10.2.Kemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Icke-kompatibla material förekommer. ▶ Produkten anses stabil. ▶ Farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7,2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7,2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7,2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5,3

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

inandad	<p>Materialet är inte ansett att orsaka andningsirritation (somklassificerat av EC Direktiv som använder sig av djurmodeller). Inandning avångor, imma eller sprayer, i synnerhet i en längre period, kan orsaka andningsobehag och ibland, smärta.</p> <p>Inandning av ångor eller sprayer (imma, rök), genererade av materialet under vanlig hantering, kan vara skadligt för hälsan hos individer.</p> <p>Inandningen av små partiklar av metalloxid resulterar i en plöslig törst, en söt, metallisk otäck smak, halsirritation, hosta, torraslemmiga membran, sömnlighet och allmän ohälsa. Huvudvärk, illamående och kräkningar, feber eller köldrysningar, rastlöshet, svettning, diarré, överdriven urinerings och utmattnings kan också ske. Efter utsättningen så återhämtas man inom 24-36 timmar.</p> <p>Effekterna på lungorna är betydligt förstärkande i närvaro av andningsbara partiklar.</p>
ingestion	<p>Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt för hälsan hos individer.</p> <p>Akuta giftiga gensvar på aluminium är begränsade på mer lösliga former.</p> <p>Lösliga zinksalter orsakar irritation och frätning av näringsområdet med smärta, och kräkningar.</p> <p>Döden kan ske på grund av otillräcklighet av matintag på grund av allvarlig avsmalning av matstrupen och pylorus.</p>
Hud kontakt	<p>Materialet är inte ansett att orsaka negativa hälsoeffekter eller hudirritationer efter kontakt (klassificerat av EC direktiv som användes av djurmodeller). Bra hygien krävs om utsättningen ska vara minimal och att lämpliga handskar ska vara använt på yrkesplatsen.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodflödet, genom, till exempel, skärsår, hudavskavningar eller idrottskador, kan orsaka systematiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och försäkra er om att utvärtes skador är lämpligt skyddade.</p>
Öga	<p>Snabbän vätskan inte känt att vara irriterande (klassificerat av EC direktiv), omedelbar kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig obehaglighet som kännetecknas genom tår- bildning eller konjunktivrodnad (som att få vind i ögat).</p>
Kronisk	<p>Ackumulering av föreningen i människokroppen kan förekomma och kan orsaka viss risk efter upprepad eller långvarig exponering i arbetet.</p> <p>Utsättning för stora doser av aluminium har anknyttits med degenerativ hjärnsjukdom Alzheimer's Sjukdom.</p> <p>Svetsning eller flamskärning av metaller med zink- eller zinkdammsytor kan leda till inandning av zinkoxidångor; höga koncentrationer av zinkoxidångor kan leda till 'metallängfeber', även känd som 'brass chills', en industriell kortvarig sjukdom [I.L.O.] Symptom omfattar olustkänslor, feber, svaghet, illamående och kan uppstå fort om arbetet utförs i instängda eller dåligt ventilerade områden.</p> <p>Upprepade utsättningar, i en yrkesställning, för höga grader av finkdammpartiklar kan framställa ett tillstånd känt som dammlunga vilket är ansamlingen av alla inhaleda dammpartiklar i lungan hänsynslöst av effekten. Detta är speciellt sant när ett betydande antal av partiklar mindre än 0.5 mikroner (1/50,000 tum), är närvarande. Lungkuggor har setts i Röntgen. Symtom av dammlunga kan inkludera en progressiv torr hosta, andtätthet vid ansträngning, ökad bröstutvidgning, svaghet och viktminskning. alltför sällsynt sjukdomen fortskrider framställer hostan ett segt slem, avgörande kapacitet minskar ytterligare och andtätthet blir mer allvarligt.</p> <p>Dammlunga är ackumuleringen av dammpartiklar i lungorna och vävnadens återhantering i dess förekomst. Detta är ytterligare klassificerat som att vara av att icke-kollagenösa eller kollagenösa typer. Icke-kollagenösa dammlunga, den välvilliga formen, är identifierad av minimal stromaåterhantering, består främst av retikulära fibrer, en oskadd alveolar arkitektur och är potentiellt upphävar.</p>

8616 Super Thermal Grease II	GIFTIGHET	IRRITERING
	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
aluminiumoxid, annan än konstgjord korund	GIFTIGHET	IRRITERING
	oral (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Ej tillgänglig

8616 Super Termiskt Fett II

ZINKOXID	GIFTIGHET	IRRITERING
	oral (råtta) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit) : 500 mg/24 h - mild
		Skin (rabbit) : 500 mg/24 h- mild
Förklaring:	1 Värde erhållits från Europa ECHA Registrerade ämnen -Akut toxicitet2 Värde erhållits från tillverkarens säkerhetsdatablad om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen	

8616 Super Thermal Grease II	Ingen betydande akut toxikologisk data identifierad litteratur undersökning. Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd ellerrepererad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad,produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden.
ALUMINIUMOXID, ANNAN ÄN KONSTGJORD KORUND	Ingen betydande akut toxikologisk data identifierad litteratur undersökning.
ZINKOXID	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd ellerrepererad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad,produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden.

akut toxicitet	☉	Cancerframkallande	☉
Hudirritation / korrosion	☉	reproduktiv	☉
Allvarlig ögonskada / ögonirritation	☉	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	☉
Luftvägs-/hudsensibilisering	☉	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	☉
Mutagenicitet	☉	fara vid aspiration	☉

Förklaring: ✔ – Uppgifter som behövs för att göra klassificeringen tillgänglig
✘ – Uppgifter tillgängliga men fyller inte kriterierna för klassificering
☉ – Uppgifter saknas för att göra klassificeringen

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

EJ TILLGÄNGLIG

ingrediens	Endpoint	Testtid	Effekt	Värde	Arter	BCF
aluminiumoxid, annan än konstgjord korund	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
ZINKOXID	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig

Väldigt giftig för vattenorganismer, kan orsaka långtidaskadliga effekter på vattenmiljön.

Tillåt inte produkten komma i kontakt med ytvatten elleratt intertidal område under den avsedda höga vattenmarkeringen. Förorena intevatten när rengöringsutrustning eller bortskaftning av utrustningen/vatt-vatten.

Avfall resulterat från användningen av produkten måste varadisponerat över på plats eller vid godkända avfall platser

Aluminium inträffar i omgivningen i formen av silikater,oxider och hydroxider, förenade med andra grundämnen sådana som natrium, fluoroch arsenik komplex med organisk materia.

Försumning av jord friger aluminium som en transporterandelösning. Mobilisering av aluminium genom syraregn resulterar i att aluminiumblir tillgängligt för anläggning uppfattning.

Vattendrickande Standarder:

aluminium: 200 ug/l (UK max.)
200ug/l (WHO riktlinje)

klorid: 400 mg/l (UK max.)
250mg/l (WHO riktlinje)

fluorid: 1.5 mg/l (UK max.)
1.5mg/l (WHO riktlinje)

nitrat: 50 mg/l (UK max.)
50mg/l (WHO riktlinje)

sulfat: 250 mg/l (UK max.)
Jord Riktlinje: Inget tillgängligt.

Luft kvalitet Standarder: Inget tillgängligt.

Avsöndra INTE in i ett avlopp eller vattenvägar.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

ingrediens	Persistens: Vatten/jord	Persistens: Luft
	Inga uppgifter finns för alla ingredienser	Inga uppgifter finns för alla ingredienser

12.3. Bioackumuleringsförmåga

ingrediens	Bioackumulering
ZINKOXID	LÅG (BCF = 217)

8616 Super Termiskt Fett II

12.4. Rörligheten i jord

ingrediens	Rörlighet
	Inga uppgifter finns för alla ingredienser

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta befintliga data	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
PBT-kriterierna uppfylls?	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

ingen data tillgänglig



AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt / omhändertagande av förpackningar	<p>Lagstiftning som vänder sig till avfall bortskafteringskrav kan skilja från land till land, tillstånd och/ eller område. Varje användare måste referera till lagar drivna i deras område. I vissa områden, måste vissa avfall vara spårade.</p> <p>En Hierarki av Kontroller verkar vara vanligt - användaren bör undersöka:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reducering, ▶ Återanvändning ▶ Återvinning ▶ Bortskaftering (om allt annat misslyckas) <p>Detta materialet kan återvinnas om oavsett, eller om det inte har blivit förorenat så att det är olämpligt för dess avsedda användande. Om det har blivit förorenat, kan det vara möjligt att återvinna produkten genom filtrering, destillation eller vissa andra medel. Lagringstidsöverväganden bör också vara tillämpliga vid besluttagande av denna typ. Notera att egenskaper av ett material kan ändras i användning, och återvinning eller återanvändning behöver inte alltid vara lämpligt.</p> <p>Tillåt INTE tvätt-vatten från städning eller processutrustning att komma in i avlopp.</p> <p>Det kan vara nödvändigt att samla ihop allt tvätt-vatten för behandling innan bortskaftering.</p> <p>I alla fall bortskaftering till kloak kan vara utsatt för lokala lagar och regler och dessa bör anses först. Vid tvetsamhet kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Återvinn när det är möjligt eller kontakta tillverkaren för återvinningsmöjligheter. ▶ Kontakta lokal avfallsmyndighet angående avfallshantering. ▶ Gräv ned rester i auktoriserad deponi. ▶ Återvinn behållare om möjligt, eller lämna till auktoriserad deponi.
Avfall behandlingsalternativ	Ej tillgänglig
Avloppshantering alternativ	Ej tillgänglig

AVSNITT 14 TRANSPORT INFORMATION

Etiketter Krävda

	
Marin miljöföroreare	

Landtransport (ADR)

14.1. UN-nummer	3077				
14.2. Förpackningsgrupp	III				
14.3. Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains zinc oxide)				
14.4. Miljöfaror	Inga relevanta data				
14.5. Faroklass för transport	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Klass</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>subrisk</td> <td>Ej Tillämplig</td> </tr> </table>	Klass	9	subrisk	Ej Tillämplig
Klass	9				
subrisk	Ej Tillämplig				
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Speciell provision</td> <td>274 335 375 601</td> </tr> <tr> <td>begränsad mängd</td> <td>5 kg</td> </tr> </table>	Speciell provision	274 335 375 601	begränsad mängd	5 kg
Speciell provision	274 335 375 601				
begränsad mängd	5 kg				

**8616 Super
Termiskt Fett
II**

Luft transport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN-nummer	3077	
14.2. Förpackningsgrupp	III	
14.3. Officiell transportbenämning	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. * (contains zinc oxide)	
14.4. Miljöfaror	Inga relevanta data	
14.5. Faroklass för transport	iCAO/iATA klass	9
	iCAO/iATA medelrisk	Ej Tillämpad
	ERG-koden	9L
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder	Speciell provision	A97 A158 A179 A197
	Cargo Endast Packing Instructions	956
	Cargo bara maximal Antal / Pack	400 kg
	Passagerare och gods förpackningsinstruktion	956
	Passagerare och gods Högsta Antal / Pack	400 kg
	Passagerar-och godstrafik begränsad Antal Instruktioner Förpackning	Y956
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	30 kg G

Sjötransport (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. UN-nummer	3077	
14.2. Förpackningsgrupp	III	
14.3. Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains zinc oxide)	
14.4. Miljöfaror	Ej Tillämpad	
14.5. Faroklass för transport	iMDG Klass	9
	iMDG medel risk	Ej Tillämpad
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder	EMS Nummer	F-A , S-F
	Speciell provision	274 335 966 967
	Begränsad kvantitet	5 kg

Transporter på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	3077	
14.2. Förpackningsgrupp	III	
14.3. Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains zinc oxide)	
14.4. Miljöfaror	Inga relevanta data	
14.5. Faroklass för transport	9 Ej Tillämpad	
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder	Klassificeringskoden	M7
	Begränsad kvantitet:	5 kg
	Utrustning som krävs	PP, A***
	Brand koner antal	0

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej Tillämpad

AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

ALUMINIUMOXID, ANNAN ÄN KONSTGJORD KORUND(1344-28-1) ÄR FUNNEN PÅ DE FÖLJANDE REGLERANDE LISTORNA

8616 Super Termiskt Fett II

Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen ECICS (engelska)

Europeiska Unionen - Europeisk Inventering av Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen (EINECS) (engelska)

Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)

Sverige hygieniska gränsvärden och Åtgärder mot luftföroreningar (engelska)

ZINKOXID(1314-13-2) ÄR FUNNEN PÅ DE FÖLJANDE REGLERANDE LISTORNA

EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen

Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen ECICS (engelska)

Europeiska Unionen - Europeisk Inventering av Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen (EINECS) (engelska)

Europeiska Unionen (EU) i Bilaga i till Direktiv 67/548/EEG om Klassificering och Märkning av Farliga Ämnen - uppdaterad genom ATP: 31

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)

Sverige hygieniska gränsvärden och Åtgärder mot luftföroreningar (engelska)

Detta varuinformationsblad är i överensstämmelse med följande EU-lagstiftningen och dess anpassningar - såvitt gäller - : 67/548/EEG, 1999/45/EG, 98/24/EG, 92/85/EG, 94/33 / EG, 91/689/EEG, 1999/13/EG, förordning (EU) nr 2015/830, förordning (EG) nr 1272/2008

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ytterligare information se Chemical Safety Assessment och exponeringsscenarioer som utarbetats av din Supply Chain om det finns.

ECHA SAMMANFATTNING

ingrediens	CAS Nummer	Indexnummer	ECHA Dossier
aluminiumoxid, annan än konstgjord korund	1344-28-1	Ej tillgänglig	01-2119817795-27-XXXX, 01-2119529248-35-XXXX

harmonisering (C & L Inventory)	Riskklass och kategori kod (er)	Piktogram Signalord kod (er)	Faroangivelse kod (er)
2	STOT SE 3, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Muta. 2, Skin Sens. 1, Carc. 1B, Repr. 2, Aquatic Chronic 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2	GHS08, Dgr, Wng, GHS09, GHS02	H370, H332, H372, H341, H317, H350, H361, H412, H220, H315, H319, H225

Harmonisering Kod 1 = Den mest förekommande klassificeringen. Harmonisering Kod 2 = den strängaste klassificeringen.

ingrediens	CAS Nummer	Indexnummer	ECHA Dossier
ZINKOXID	1314-13-2	030-013-00-7	01-2119463881-32-XXXX

harmonisering (C & L Inventory)	Riskklass och kategori kod (er)	Piktogram Signalord kod (er)	Faroangivelse kod (er)
1	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	GHS09, Wng	H410
2	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Repr. 1A, STOT SE 1, STOT RE 1, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Carc. 1A, Skin Sens. 1, Muta. 2	GHS09, Wng, GHS08, Dgr, GHS06, GHS05	H410, H400, H360, H370, H372, H300, H330, H314, H318, H350, H317, H341
1	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	GHS09, Wng	H410
2	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	GHS09, Wng	H410

Harmonisering Kod 1 = Den mest förekommande klassificeringen. Harmonisering Kod 2 = den strängaste klassificeringen.

National Inventory	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (aluminiumoxid, annan än konstgjord korund)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	Y
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Förklaring:	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

Fullständig text Risk och Hazard koder

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H300	Dödligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**8616 Super
Termiskt Fett
II**

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter .
H350	Kan orsaka cancer .
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet .
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet .
H370	Orsakar organskador .
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering .
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Övrig information**Ämnen med flera CAS-nummer**

Namn	CAS Nr
ZINKOXID	1314-13-2, 175449-32-8

Klassificering av preparationen och dess individuella komponenter har dragit officiella och auktoritativa källor såväl som självständig granskning av Chemwatch Klassificeringskommitté med användning av tillgänglig litteratur referencer.

(M)SDS är ett verktyg för riskkommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskern bestämms med hänvisning till exponeringsscenarier. Användningens omfattning och frekvens samt nuvarande eller tillgängliga tekniska kontrollmått tas i beaktande.

För detaljerade råd om personskyddsutrustning, hänvisar vi till följande EU CEN-standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningskydd

Detta dokument är skyddat av Copyright. Bortsett från all rättvis handel för privat bruk, forskning, granskning eller kritik, som tillåts enligt Copyright lagen, får ingen del bli omproducerad av en process utan skriftligt tillstånd från CHEMWATCH. TELE (+61 3 9572 4700)