



SIKKERHETSDATABLAD WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Herder.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +44(0)1235 239 670 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassifisert

Helsefarer Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetning

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

Inneholder Crystalline Silica (Quartz), 2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE, 4-TERT.BUTYL PHENOL, m-XYLYLENEDIAMINE

Advarselssetninger, tillegg P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).
P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Crystalline Silica (Quartz)			10-30%
CAS nummer: 14808-60-7	EC nummer: 231-545-4		
Klassifisering			
Carc. 1A - H350			
2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE			10-30%
CAS nummer: 3236-53-1			
Klassifisering			
Acute Tox. 4 - H302			
Skin Corr. 1B - H314			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Chronic 3 - H412			
m-XYLYLENEDIAMINE			1-5%
CAS nummer: 1477-55-0	EC nummer: 216-032-5	REACH registrerings nummer: 01-2119480150-50-0000	
Klassifisering			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Corr. 1A - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Chronic 3 - H412			
4-TERT.BUTYL PHENOL			1-5%
CAS nummer: 98-54-4	EC nummer: 202-679-0		
M faktor (kronisk) = 1			
Klassifisering			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Dam. 1 - H318			
Repr. 2 - H361f			
Aquatic Chronic 1 - H410			

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

TITANIUM DIOXIDE	<1%
CAS nummer: 13463-67-7	EC nummer: 236-675-5
	REACH registrerings nummer: 01-2119489379-17-0000
Klassifisering	
Ikke Klassifisert	

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen EPOXY CURING AGENT

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten hvis mulig.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Ikke fremkall oppkast. Drikk et par glass vann eller melk. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Ikke fremkall oppkast. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Hudkontakt	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Vask huden grundig med såpe og vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Forsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generell informasjon	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Passende slukkemiddel	Slokk med skum, karbondioksid eller pulver.
------------------------------	---------------------------------------------

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Unngå innånding av branngasser eller damper.
------------------------	----------------------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Stå slik at vinden blåser mot brannstedet for å unngå røyk, gass eller damp. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern alle antenningskilder.
----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Sølt materiale suges opp med ikke brennbar, absorberende materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Beholdere med oppsamlet sølt materiale skal være riktig merket med innhold og faresymbol.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene. Unngå kontakt med huden og øynene. Tilsølte klær og sko må kasseres. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

TITANIUM DIOXIDE

Langtids eksponering (8-timer TWA): 10 mg/m³ totalstøv

Kommentarer om sammensetningen Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

Håndbeskyttelse	Bruk vernehansker. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Gummi (naturgummi, lateks). Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Butylgummi. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Polyvinylklorid (PVC). Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Neopren. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk forkle eller verneklær i tilfelle kontakt.
Hygienetiltak	Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Skift arbeidsklær daglig før du forlater arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Valg av åndedrettsvern må være basert på eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Kontroller at åndedrettsvernet sitter stramt og at filter byttes regelmessig. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Gassfilter, type A2. Halvmasker og kvartmasker med utskiftbare filterpatroner skal være i overensstemmelse med europeisk standard EN140.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Pasta.
Farge	Hvit.
Lukt	Ammoniakk.
pH	pH (fortynnet oppløsning): 9.5 5%
Smeltepunkt	N/D°C
Begynnende kokepunkt og område	>176°C @
Flammepunkt	>121°C
Fordampningshastighet	<1 (butyl acetate =1)
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: N/D Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: N/D
Damptetthet	>1
Relativ tetthet	2.25 @ 20 °C°C
Oppløslighet(er)	Litt blandbar med vann.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke tilgjengelig.
--------------------------	--------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Syrer. Sterke oksiderende midler.
--------------------	-----------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
-------------------	----------------------------------------------------------------

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ikke tilgjengelig.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Unngå kontakt med følgende materialer: Syrer. Oksiderende middel.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ved brann eller høy temperatur dannes: Nitrogenoksider. Oksider av følgende stoffer: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Gasser/damper/røyk av: Ammoniakk eller aminer.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 381 679,0

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (gasser ppm) 1 500 000,0

ATE innånding (damper mg/l) 36 667,0

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 500,0

Innånding Høye konsentrasjoner kan forårsake alvorlig lungeskade.

Svelging Farlig ved svelging.

Hudkontakt Etsende. Etsende. Langvarig kontakt forårsaker alvorlig skade på vev. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Øyekontakt Fare for alvorlig øyeskade. Etsende.

Akutt og kroniske helsefare Dette produktet er etsende. Dette produktet er etsende. Dette produktet kan forårsake hud og øye irritasjon. Langvarig kontakt kan forårsake brannskader.

2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 500,0

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Unngå å slippe ut i miljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet Meget giftig for vannlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Ved behandling av avfall, skal forholdsregler for sikkerhet knyttet til berøring av produktet overveies.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

Avfallsklasse 08 04 99

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 3082

UN nr. (IMDG) 3082

UN nr. (ICAO) 3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

Forsendelsesnavn (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

Forsendelsesnavn (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

Forsendelsesnavn (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 9

ADR/RID fareseddel 9

IMDG klasse 9

ICAO klasse/inndeling 9

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe III

IMDG emballasjegruppe III

ICAO emballasjegruppe III

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-F
Fareseddel ADR	•3Z
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	90
Tunnel kode	(E)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ingen informasjon er nødvendig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato	04.04.2018
Revisjon	10
Erstatter dato	28.04.2016
SDS nummer	20680
Fullstendig faremerking	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H332 Farlig ved innånding. H350 Kan forårsake kreft. H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukernes ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.