



**SIKKERHETSDATABLAD
ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER**

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn ALUMINIUM WEAR COMPOUND 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 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361fd

Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411

Menneskelig helse Etsende. Forlenget kontakt forårsaker alvorlig øyne- og vevskade.

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Faresetning	<p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Sikkerhetssetninger	<p>P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.</p> <p>P273 Unngå utslipp til miljøet.</p> <p>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.</p> <p>P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.</p>
Inneholder	3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN, 2-PIPERAZIN-1-YLETYLAMIN, NONYLFENOL
Advarselsetninger, tillegg	<p>P201 Innhent særskilt instruks før bruk.</p> <p>P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.</p> <p>P260 Ikke innånd damper/ aerosoler.</p> <p>P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.</p> <p>P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.</p> <p>P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekning.</p> <p>P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.</p> <p>P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.</p> <p>P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.</p> <p>P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.</p> <p>P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).</p> <p>P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.</p> <p>P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.</p> <p>P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.</p> <p>P391 Samle opp spill.</p> <p>P405 Oppbevares innelåst.</p> <p>P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.</p>

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN	30-60%
CAS nummer: 112-24-3	EC nummer: 203-950-6
	REACH registrerings nummer: 01-2119487919-13-0000
Klassifisering Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

2-PIPERAZIN-1-YLETYLAMIN		5-10%
CAS nummer: 140-31-8	EC nummer: 205-411-0	REACH registrerings nummer: 01-2119471486-30-0003
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
NONYLFENOL		1-5%
CAS nummer: 25154-52-3	EC nummer: 246-672-0	
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361fd Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
TITANIUM DIOXIDE		1-5%
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.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten hvis mulig. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med øynene.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Ikke fremkall oppkast. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk omsorg.
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.
Innånding	Produktet inneholder et sensibiliserende stoff.

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Svelging	Dette produktet er etsende. Kan forårsake kjemisk forbrenning i munnen, spiserøret og magen. Svelging av konsentrert kjemikalie kan forårsake alvorlige skader. Kan forårsake magesmerter eller oppkast.
Hudkontakt	Produktet er sterkt etsende. Produktet inneholder et sensibiliserende stoff. Kontakt med konsentrert kjemikalie kan gi alvorlige hudskader. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake irritasjon, rød hud og dermatitt.
Øyekontakt	Produktet er sterkt etsende. Kontakt med konsentrert kjemikalie kan gi umiddelbar alvorlig skade, eventuelt synstap. Fare for alvorlig øyeskade.

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 Slukk med følgende midler: Vann. Skum. Tørre kjemikalier. Karbondioksid (CO₂).

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. Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndedrettsvern (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.

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 brennbart, 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. Henvielse 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 Må bare anvendes på et godt ventilerte steder. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med huden og øynene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Må ikke brukes i trange rom uten god ventilasjon og/eller bruk av åndedrettsvern. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes.

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et tørt og kjølig 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).

3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN (CAS: 112-24-3)

DNEL Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 5380 mg/m³
Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.57 mg/kg kv/dag

2-PIPERAZIN-1-YLETYLAMIN (CAS: 140-31-8)

DNEL Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 3.6 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 21.4 mg/m³
Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 3.3 mg/kg kv/dag
Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 20 mg/kg kv/dag
Arbeidere - Hud; Lang tid lokale effekter: 0.006 mg/cm²

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse Følgende beskyttelse skal brukes: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm. Tettsittende vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Naturgummi eller plast. Det anbefales at det brukes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker. 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. Gjennombruddstid for ethvert hanskemateriale kan være forskjellig fra ulike leverandører.

Annen beskyttelse av hud og kropp Unngå hudkontakt. Bruk forkle eller verneklær i tilfelle kontakt.

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

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. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Gassfilter, type A2. Filter for organisk damp. 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. 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	Krem.
Lukt	Amin.
pH	pH (konsentrert oppløsning): 10.5 @ 20 °C
Begynnende kokepunkt og område	>232°C @
Flammepunkt	>93°C
Damptrykk	<0.01 mmHg @ °C
Relativ tetthet	0.98 @ 20 °C
Oppløselighet(er)	Løselig i 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.
-------------------	--

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. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.
-----------------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Farlige nedbrytningsprodukter 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) 5 000,0

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 1 929,82

Innånding	Damp fra dette produktet kan være farlig ved innånding.
Svelging	Farlig ved svelging.
Hudkontakt	Kan absorberes gjennom huden. Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake alvorlig irritasjon. Kan gi allergi ved hudkontakt. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade.
Akutt og kroniske helsefare	Etsende.
Opptaksvei	Innånding Hudopptak Inntak/svelging. Hud og/eller øyekontakt
Målorganer	Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Fare for alvorlig øyeskade. Kan forårsake skade på leveren. Kan forårsake skade på nyrene. Skade på sentralt og/eller perifert nervesystem.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Unngå utslipp i miljøet. Produktet inneholder stoffer som er giftige for vannlevende organismer og som kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er løselig i vann. 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

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Generell informasjon	Ved behandling av avfall, skal forholdsregler for sikkerhet knyttet til berøring av produktet overveies.
Avfallsmetoder	Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.
Avfallsklasse	08 04 99

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

Ingen informasjon er nødvendig.

UN nr. (ADR/RID)	1760
UN nr. (IMDG)	1760
UN nr. (ICAO)	1760
UN nr. (ADN)	2735

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ingen informasjon er nødvendig.

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)
Forsendelsesnavn (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)
Forsendelsesnavn (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)
Forsendelsesnavn (ADN)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen informasjon er nødvendig.

ADR/RID klasse	8
ADR/RID klassifiseringskode	C7
ADR/RID fareseddel	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/inndeling	8
ADN klasse	8

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

Ingen informasjon er nødvendig.

ADR/RID emballasjegruppe	II
IMDG emballasjegruppe	II
ADN emballasjegruppe	II
ICAO emballasjegruppe	II

14.5. Miljøfarer

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen informasjon er nødvendig.

EmS	F-A, S-B
ADR transport inndeling	2
Fareseddel ADR	2X
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	80
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	03.04.2018
Revisjon	5
Erstatter dato	09.06.2015
Fullstendig faremerking	H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H400 Meget giftig for liv i vann. 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.