

Udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 og nr. 453/2010
Klassificering og mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden	
1.1. Produktidentifikator	
Produktnavn:	mira 7110 base cleaner
PR-nr.:	2210520
1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet/blandingen samt anvendelser, der frarådes	
Anvendelse:	Anvendes som grundrens til afrensning af overflader inden påføring af andre produkter.
1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren	
Producent:	mira byggeprodukter a/s Egegårdsvej 2 4621 Gadstrup Tlf. + 45 46 19 19 46 Fax: + 45 46 19 20 21
E-mail:	info@mira.eu.com
Dato:	16.12.2013
Version:	1.3
1.4. Nødtelefon	
Nødtelefon:	Bispebjerg hospital, Giftlinie 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet)

PUNKT 2: Fareidentifikation	
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen	
Produktet er klassificeret:	
DPD:	Xi; R36/38
GHS/CLP:	Eye Dam 1;H318 Skin Irrit 2;H315
Sundhedsfarer for mennesker: Produktet virker stærkt irriterende ved kontakt med huden og kan forårsage alvorlig øjenskade. Produktet indeholder en lille mængde af et organisk opløsningsmiddel, som ved indånding i større mængder over længere tid kan give skader på centralnervesystemet.	
Miljø: Produktet kan give anledning til skader i miljøet ved direkte udledning og må ikke udledes til kloak i koncentreret form.	
2.2. Mærkningselementer	
Farepiktogram:	
Signalord:	Fare
Faresætninger:	
H315	Forårsager hudirritation
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
Sikkerhedsætninger:	
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P280	Bær beskyttelseshandsker, øjen- og ansigtsbeskyttelse.
P305/351/338	VED KONTAKT MED ØJNENE: skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P302/P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
MAL-kode (1993):	00-3
2.3. Andre farer	
PBT/vPvB	Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer					
3.2. Blandinger	Produktet indeholder: vand, isopropanol, fosfat, metasilikat, kationiske overfladeaktive stoffer og parfume				
67/548/EØF:					
%	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Reg. Nr.	Kemisk navn	Klassificering
3-5	10213-79-3	229-912-9	-	Dinatriummetasilikat, pentahydrat	C; R34 Xi;R37
1-3	7320-34-5	230-785-7	-	Tetrakalliumpyrophosphat	Xi; R36
1-3	67-63-0	200-661-7	-	2-Propanol	F; R11 Xi;R36 R67
1-3	68439-46-3	-	-	Alkoholethoxylat (C9-C11)	Xi;R38 R41
1-2	863679-20-3	-	-	Kvartært C12-14 alkylaminetoxylat, chlorid	Xn;R22 Xi;R38 R41
GHS/CLP:					
%	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Reg. Nr.	Kemisk navn	Klassificering
3-5	10213-79-3	229-912-9	-	Dinatriummetasilikat, pentahydrat	Skin Corr: 1B;H314 STOT SE 3;H335
1-3	7320-34-5	230-785-7	-	Tetrakalliumpyrophosphat	Eye Irrit 2;H319
1-3	67-63-0	200-661-7	-	2-Propanol	Flam liq;H225 Eye Irrit 2;H225 STOT SE 3;H336 Eye Dam 1;H318
1-3	68439-46-3	-	-	Alkoholethoxylat (C9-C11)	Acute Tox 4;H302
1-2	863679-20-3	-	-	Kvartært C12-14 alkylaminetoxylat, chlorid	Skin Irrit 2;H315 Eye Dam 1;H318
Hele teksten for alle R og H sætninger er vist i punkt 16.					

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger	
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger	
Indånding:	Bring den tilskadekomne til frisk luft. Lette tilfælde: Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Kontakt læge. Svære tilfælde: Bevidstløse lejlres i stabilt sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.
Hudkontakt:	Skyl huden og vask straks grundigt med vand og sæbe. Efter afvaskning smøres huden med en fed creme. Hvis irritation ikke ophører straks, kontaktes læge.
Øjenkontakt:	Det opspilede øje skylles straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Hvis irritation ikke ophører straks: Kontakt læge. Skyllingen fortsættes også under transport til læge/sygehus.
Indtagelse:	Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis der sker opkastning holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.
4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Produktet virker stærkt irriterende ved kontakt med huden og kan forårsage alvorlig øjenskade. Produktet indeholder en lille mængde af et organisk opløsningsmiddel, som ved indånding i større mængder over længere tid kan give skader på centralnervesystemet.
4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge eller ambulance. Bevidstløse lægges i stabilt sideleje og holdes varme. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse	
5.1. Slukningsmidler	Brand slukkes med kulsyre, skum, pulver eller vandtåge (aldrig vandstråle – spredre branden).
5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Produktet er ikke brandfarligt. Ved opvedning/brand kan der udvikles skadelige røggasser.
5.3. Anvisninger for brandmandskab	Fjern beholder om muligt eller nedkøl med vand. Brug luftforsynet åndedrætsværn ved brandslukning.

PUNKT 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld	
6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer	Brug personlige værnemidler – se punkt 8. Sørg for god udluftning.
6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Ved spild til det ydre miljø kontaktes miljømyndighederne.
6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	Større mængder spild tildækkes/opsuges med sand eller andet absorptionsmateriale og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se punkt. 13. Undgå at produktet løber ned i kloak.
6.4. Henvisning til andre punkter	Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring	
7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	Undgå aerosoldannelse og kontakt med hud og øjne. Vask straks, hvis huden bliver forurennet. Der skal være let adgang til rindende vand og øjenskylleflaske.
7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	Opbevares i tillukket originalbeholder på et tørt og velventileret sted.
7.3. Særlige anvendelser	Ikke relevant.

Udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 og nr. 453/2010
Klassificering og mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler				
8.1. Kontrolparametre				
Følgende oplysningspligtigt indholdsstof har en grænseværdi efter bekendtgørelsen om grænseværdier for stoffer nr. 1134/2011:				
CAS-nr. 67-63-0	Kemisk navn 2-Propanol (Isopropylalkohol)	Grænseværdier 200 ppm = 490 mg/m ³	Anm -	Ref AT
Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.				
8.2. Eksponeringskontrol				
Tekniske foranstaltninger:		Ingen særlige.		
Personlige værnemidler:		Personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med gældende standarder.		
Indånding:		Ved aerosoldannelse: Anvend filtrerende ansigtsmaske (engangsmaske/korttidsmaske) med partikelfilter EN 149 FFP3 NR. eller tilsvarende.		
Hud:		Brug beskyttelseshandsker af nitril eller lignende kvalitet. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.		
Øjne:		Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166.		
Hudbeskyttelse:		Hygiejniske foranstaltninger: Vask huden grundigt med vand og sæbe, når arbejdet er færdigt.		
Miljøeksponeringskontrol:		Eventuelle rester og affald skal opsamles og bortskaffes som nævnt i pkt. 13		

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber	
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
Udseende:	Væske
Opløselighed:	Letopløselig
pH (koncentreret):	11,4
pH (brugsopløsning):	9,8
9.2. Andre oplysninger	
Ikke relevant.	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet	
10.1. Reaktivitet	
Ved kontakt med stærke oxidationsmidler kan der ske en ophedning og dannelse af antændelige dampe. Ved opvarmning afgives dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.	
10.2. Kemisk stabilitet	
Stabil ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.	
10.3. Risiko for farlige reaktioner	
Ingen kendte.	
10.4. Forhold der skal undgås	
Ingen kendte.	
10.5. Materialer, der skal undgås	
Stærke oxidationsmidler.	
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	
Ingen kendte.	

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger	
11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger	
Indånding:	Produktet virker irriterende på åndedrætsorganerne.
Hudkontakt:	Produktet virker stærkt irriterende ved hudkontakt.
Øjenkontakt:	Produktet kan forårsage alvorlig øjenskade.
Indtagelse:	Indtagelse vil medføre irritation, kvalme, ubehag og eventuelt opkast.
Langtidseffekter:	Produktet indeholder en lille mængde af et organisk opløsningsmiddel, som ved indånding i større mængder over længere tid kan give skader på centralnervesystemet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger	
12.1. Toksicitet	
Kan give anledning til skader i miljøet ved direkte udledning. Virkningen i vandmiljøet beror på produktets pH-forhøjede egenskaber. pH over 9 har ætsende effekt på fisk og pH over 8,5 er ødelæggende for alger.	
12.2. Persistens og nedbrydelighed	
Ingen tilgængelige data.	

PUNKT 12: Miljøoplysninger	
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	
Ingen tilgængelige data.	
12.4. Mobilitet i jord	
Ingen tilgængelige data.	
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterierne i REACH bilag XIII.	
12.6. Andre negative virkninger	
Ingen kendte.	

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse	
13.1. Metoder til affaldsbehandling	
Produktet skal betragtes som farligt affald på grund af den høje pH-værdi og må ikke udledes til kloak. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.	
Kemikalieaffaldsgruppe:	H
Affaldsfraktion:	02.22
EAK kode:	20 01 13

PUNKT 14: Transportoplysninger	
Produktet betragtes ikke som farligt gods ved transport.	
14.1. UN-nummer	
Ikke relevant.	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Ikke relevant.	
14.3. Transportfareklasse (r)	
Ikke relevant.	
14.4. Emballagegruppe	
Ikke relevant.	
14.5. Miljøfarer	
Ikke relevant.	
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Ikke relevant.	
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	
Ikke relevant.	

PUNKT 15: Oplysninger om regulering	
15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø	
Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter nr. 302 af 13. maj 1993.	
Omfattet af Forordning (EF) nr. 648/2004; Europaparlamentets og Rådets forordning om vaske- og rengøringsmidler.	
15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering	
Ingen CSA	

PUNKT 16: Andre oplysninger	
Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.	
Ordlid af R-sætninger/faresætninger angivet under punkt 2 og 3:	
R11	Meget brandfarlig
R22	Farlig ved indtagelse
R34	Ætsningsfare
R36	Irriterer øjnene
R37	Irriterer åndedrætsorganerne
R38	Irriterer huden
R41	Risiko for alvorlig øjenskade
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed
H225	Meget brandfarlig væske og damp
H302	Farlig ved indtagelse
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H315	Forårsager hudirritation
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
Sikkerhedsdatabladet er opdateret. Foregående version 1.2 er dateret 28.06.2013. Ændringer siden foregående version er punkt 1, 15 og 16.	
Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.	