

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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: PURGEL

Handelskode: 9025160

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

Anbefalt bruk: N.A.

Frarådet bruk: N.A.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Mapei AS - Vallsetveien 6

2120 Sagstua - Norway

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

MAPEI AS - telefon: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (Kontortid)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon



2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2	Irriterer huden.
Eye Irrit. 2	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Resp. Sens. 1	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Skin Sens. 1	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Carc. 2	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
STOT SE 3	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT RE 2	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Regulering (EU) Nr. 1272/2008 (CLP):

Piktogrammer og Signalord



Fare

Fareindikasjoner:

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Forholdsregler:

P201	Skaff til veie bruksanvisningen før bruk.
P202	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P261	Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.

P280	Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P342+P311	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER.

Særlige bestemmelser:

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder:

4,4'-metylendifenyldiisocyanat;
difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

Andre farer: Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: PURGEL

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Mengde	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥20 - <25 %	propylenkarbonat	CAS:108-32-7 EC:203-572-1 Index:607-194-00-1	Eye Irrit. 2, H319	01-2119537232-48-xxxx
≥10 - <20 %	4,4'-metylendifenyldiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	CAS:101-68-8 EC:202-966-0 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	01-2119457014-47-XXXX
≥0.49 - <1 %	fosforsyre ... %	CAS:7664-38-2 EC:231-633-2 Index:015-011-00-6	Skin Corr. 1B, H314	01-2119485924-24-XXXX

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.

Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).

Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.

Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

Ved øyekontakt:

Ved kontakt med øynene skylt åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.

Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

Ikke framkall brekninger, oppsøk lege og vis fram sikkerhetsdatabladet og faremerking.

Ved innånding:

Ved innånding, ta umiddelbart kontakt med lege og vis vedkommende pakningen eller etiketten.

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

Øyeirritasjon

Øyeskader

Hudirritasjon

Erytem

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:
(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler:

- Vann.
- Karbondioksid (CO₂).

Uegne slokkingsmidler:

- Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Bruk egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Bruk personlig verneutstyr.
- Bruk åndedrettsvern hvis du utsettes for damp/støv/aerosol.
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- Bruk egnet åndedrettsvern.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.
- Hold sølet tilbake med jord eller sand.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand
- Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.
- Utvis størst mulig forsiktighet ved håndtering eller åpning av beholdere.
- Bruk lokalt ventilasjonssystem.
- Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.
- Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.
- Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.
- Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet
- Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

- Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

- Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

- Passe luftige lokaler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelser

Anbefalinger

- Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

- Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

Ingrediens	Type grense for yrkeseksponering	land	Ceiling	Langsiktig mg/m ³	Langsiktig ppm	Kortsiktig mg/m ³	Kortsiktig ppm	Oppførsel	Merknede
propylenkarbonat	National	LATVIA		2					

4,4'- metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	National	LITHUANIA		7				
	DFG	GERMANY	C			8,5	2	
	National	NORWAY		0,050	0,005			A 4
	SUVA	NNN		0,020		0,020		
	National	SWEDEN	C	0,030	0,002	0,050	0,005	SWEDEN, Ceiling limit value
	NDS	NNN		0,030				
	NDSP	NNN		0,090				
	ACGIH	NNN			0,005			Resp sens
	National	POLAND		0,030		0,090		
	National	AUSTRIA		0,050	0,005	0,100	0,010	
fosforsyre ... %	DFG	GERMANY	C			0,050		respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
	ACGIH	NNN			0,005			
	National	SWEDEN		0,030	0,002			
	National	FRANCE		0,100	0,010	0,200	0,020	
	National	SPAIN		0,052	0,005			
	National	DENMARK		0,050	0,005			
	National	GERMANY		0,050				
	National	PORTUGAL			0,005			
	National	BELGIUM		0,052	0,005			
	NDS	POLAND		0,030				
fosforsyre ... %	NDSch	POLAND				0,090		
	National	CZECH REPUBLIC		0,050				
	National	HUNGARY		0,05		0,050		
	Malaysia OEL	MALAYSIA		0,051	0,005			
	National	ESTONIA		0,050	0,005	0,100	0,010	
	National	CZECH REPUBLIC	C			0,100		
	National	SLOVAKIA		0,002				
	National	SLOVAKIA		0,030				
	National	SLOVENIA		0,050		0,050		
	National	ROMANIA				0,150		
fosforsyre ... %	National	LITHUANIA		0,050	0,005			
	National	LITHUANIA	C			0,100	0,010	
	National	SWEDEN		1		3		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND		1		2		
	National	NORWAY		1				
	EU	NNN		1		2		
	National	NORWAY		1		2		
	ACGIH	NNN		1		3		URT, eye and skin irr
	National	POLAND		1		2		
	DFG	GERMANY	C			4		
fosforsyre ... %	ACGIH			1		3		eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National	SWEDEN		1				
	National	FRANCE		1	0,2	2	0,5	
	National	SPAIN		1		2		

National	GREECE		1	3	
National	DENMARK		1		
National	GERMANY		2		
National	PORTUGAL		1	3	
National	BELGIUM		1	2	
NDS	POLAND		1		
NDSCh	POLAND			2	
CHE	SWITZERLAND			2	
NDS	NETHERLANDS		1	2	
National	CZECH REPUBLIC		1		
National	HUNGARY		1	2	
Malaysia OEL	MALAYSIA		1		
National	ESTONIA		1	2	
National	LATVIA		1	2	
National	CZECH REPUBLIC	C		2	
National	SLOVAKIA	C		2	
National	SLOVAKIA		1		
National	SLOVENIA		1	2	
National	UNITED KINGDOM		1	2	
National	BULGARIA		1,0	2,0	
National	ROMANIA		1	2	
TUR	TURKEY		1	2	
National	LITHUANIA		1	2	
National	CROATIA		1	2	
EU			1	2	Indikativ

PNEC eksponeringsgrenseverdier

Ingrediens	CAS-nr.	PNEC Limit	Eksponeringsv ei	Eksponeringsh yppighet	Merknader
propylenkarbonat	108-32-7	0,09 mg/l	Sjøvann		
		0,09 mg/l	Ferskvann		
		7400 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		
		0,81 mg/kg	Jord (jordbruk)		
4,4'- metylendifenyldiisocyanat ; difenylmetan-4,4'- diisocyanat	101-68-8	1 mg/l	Ferskvann		
		0,1 mg/l	Sjøvann		
		1 mg/kg	Jord (jordbruk)		
		1 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		
		10, 000000 mg/l	Intermittent release		

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

Ingrediens	CAS-nr.	Industriarbeid	Yrkesarbeid	Privatforbruk	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppighet	Merknader
propylenkarbonat	108-32-7	50			Menneskelig hud	Langvarig	systemiske virkninger
		20			Menneskelig innånding	Langvarig	lokale virkninger
		176			Menneskelig innånding	Langvarig	systemiske virkninger
		25			Menneskelig hud	Langvarig	systemiske virkninger
		43,5			Menneskelig innånding	Langvarig	systemiske virkninger
		25			Menneskelig oral	Langvarig	systemiske virkninger
		10			Menneskelig innånding	Langvarig	lokale virkninger
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	50			Menneskelig hud	Kortvarig	systemiske virkninger
		0,1			Menneskelig innånding	Kortvarig	systemiske virkninger
		0,1			Menneskelig innånding	Kortvarig	lokale virkninger
		0,05			Menneskelig innånding	Langvarig	systemiske virkninger
		0,05			Menneskelig innånding	Langvarig	lokale virkninger
		25			Menneskelig hud	Kortvarig	systemiske virkninger
		0,05			Menneskelig innånding	Kortvarig	systemiske virkninger
		20			Menneskelig oral	Kortvarig	systemiske virkninger
		0,05			Menneskelig innånding	Kortvarig	lokale virkninger
		0,025			Menneskelig innånding	Langvarig	systemiske virkninger
		0,025			Menneskelig innånding	Langvarig	lokale virkninger
28,7		17,2	Menneskelig hud	Kortvarig	lokale virkninger		
fosforsyre ... %	7664-38-2	2,92		0,73	Menneskelig innånding	Langvarig	lokale virkninger

8.2. Eksponeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

Bruk tettsittende vernebriller, ikke bruk kontaktlinser.

Hudvern:

Bruk klær som gir fullstendig beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN 374:

Polykloropren - CR: tykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse $\geq 0,35$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Butylgummi - IIR: tykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Fluorgummi - FKM: tykkelse $\geq 0,4$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Neoprenhansker anbefales (0,5 mm). Ikke anbefalt hansker: ikke vanntette hansker

Åndedrettsvern:

Personlig verneutstyr skal overholde relevante CE-standarder (som EN 374 for hansker og EN 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med ABEKP filter (EN 14387).

Bruk åndedrettsvern hvis ventilasjonen er utilstrekkelig eller du utsettes over lengre tid.

Hygieniske og tekniske tiltak

N.A.

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

N.A.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

fysisk tilstand: Flytende

Utseende og farge: flytende lysebrun

Lukt: luktfri

Lukterskel: N.A.

pH: N.A.

Smeltepunkt / frysepunkt: N.A.

Startkokepunkt og kokeområde: N.A.

Flammepunkt: 125 °C (257 °F)

Fordampingshastighet: N.A.

Selvantenningsstemperatur: N.A.

Damp tetthet: N.A.

Damptrykk: N.A.

Relativ tetthet: N.A.

Løselighet i vann: N.A.

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): N.A. - Produktet er en stoffblanding

Selvantenningsstemperatur: 455.00 °C - Ingen eksplosiv eller spontan antennelse i kontakt med luft ved romtemperatur

Nedbrytningstemperatur: N.A.

Viskositet: 400.00 cPs

Eksplosive egenskaper: N.A. - Ingen komponenter med eksplosive egenskaper

Oksidasjonsegenskaper: N.A. - Ingen komponenter med oksiderende egenskaper

Antennelighet fast stoff/gass: N.A.

9.2. Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon om blandingen:

Opplysninger ang. giftigheten som sådan er ikke disponible. Man må derfor forholde seg til de tilstedeværende konsentrasjonene i hvert enkelt stoff for å vurdere virkningene av giften

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

propylenkarbonat	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte 33520 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg

		LD50 Hud Kanin > 3000 mg/kg	
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 29000 mg/kg	
4,4'- metylendifenyl-diisocyanat ; difenylmetan-4,4'- diisocyanat	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 2000 mg/kg	
		LD50 Hud Kanin > 9400 mg/kg	
		LC50 Innånding av støv Rotte = 0,368 mg/l 4t	
		LC50 Innånding Rotte = 369 mg/m ³ 4t	
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 31600 mg/kg	
	b) hudetsing/hudirritasjon	Irriterende for huden Hud Kanin : Positiv	
	d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Følsomt for huden Hud Mus : Positiv	
		Følsomt for innånding Innånding : Positiv	
	f) kreftframkallende egenskap	Kreftfremkallende Innånding Rotte = 6 mg/m ³	2 y
	g) reproduksjonstoksisitet	NOAEL Innånding Rotte = 12 mg/m ³	20 d
fosforsyre ... %	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte mg/kg	
		LC50 Innånding Rotte 1,69 mg/l 1t	
		LD50 Hud Kanin 2,740 mg/kg	
		LD50 Hud Kanin = 2740 mg/kg	
		LC50 Innånding Rotte > 850 mg/m ³ 1t	
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 1530 mg/kg	

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2015/830 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.

- a) akutt giftighet
- b) hudetsing/hudirritasjon
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon
- d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
- e) arvestoffskadelig virkning på kjønnseller
- f) kreftframkallende egenskap
- g) reproduksjonstoksisitet
- h) STOT — enkelteksponering
- k) toksokinetikk og distribusjon
- i) STOT — gjentatt eksponering
- j) aspirasjonsfare

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

Økotoksikologisk informasjon:

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksitet
propylenkarbonat	CAS: 108-32-7 - EINECS: 203-572-1 - INDEX: 607-194-00-1	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 1000 mg/l 96
		a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 48
		a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 900 mg/l 72
		a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Cyprinus carpio > 1000 mg/l 96h IUCLID

a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID

a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus > 500 mg/l 72h IUCLID

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat;
difenylmetan-4,4'-diisocyanat

CAS: 101-68-8 - EINECS: 202-966-0 - INDEX: 615-005-00-9
a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 1000 mg/l 96

a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24
b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d

a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 1640 mg/l 72

c) Bakteriell toksisitet : EC50 > 100 mg/l 3

d) Giftighet i jord : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d

e) Giftighet for planter : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d

fosforsyre ... %

CAS: 7664-38-2 -
EINECS: 231-633-2 -
INDEX: 015-011-00-6

a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 138 mg/l 96

a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 0,492 mg/l 48

a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 0,72 mg/l 72

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

N.A.

12.3. Bioakkumuleringsevne

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

12.6. Andre skadelige virkninger

N.A.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjennvinning om mulig.

En avfallskode i henhold til europeisk avfallsliste (EAL) kan ikke fastsettes, da den er avhengig av bruksområdet. Kontakt et autorisert avfallshåndteringsanlegg.

Produkt:

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Ikke forurense dammer, vannveier eller grøfter med kjemiske eller brukte beholdere.

Utlever til autorisert avfallshåndteringsanlegg.

Forurenset emballasje:

Tøm for gjenværende innhold.

Kastes som ubrukt produkt.

Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke regulert som farlig gods.

14.1. FN-nummer

N.A.

14.2. FN-forsendelsesnavn

N.A.

14.3. Transportfareklasser

N.A.

14.4. Emballasjegruppe

N.A.

14.5. Miljøfarer

N.A.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

N.A.

Vei og jernbane (ADR-RID):

N.A.

Luft (IATA):

N.A.

Sjø (IMDG):

N.A.

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

N.A.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

VOC (2004/42/EF): N.A. g/l

Rådskonferanse 98/24/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Direktiv 2000/39/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EU) 2015/830

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013

Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Tysk vannfareklasse

N.A.

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet: 3

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: 56

SVHC stoffer:

Ingen data tilgjengelig

Produktregisteret Norge: 17193

MAL-kode: 00-3(1993)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (inhalering), kategori 4

3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudkorrosjon, kategori 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Åndedrettssensibilisering, kategori 1
3.4.1/1-1A-1B	Resp. Sens. 1,1A,1B	Åndedrettssensibilisering, kategori 1,1A,1B
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Hudsensibilisering, kategori 1,1A,1B
3.6/2	Carc. 2	Kreftfremkallenhet, kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3
3.9/2	STOT RE 2	Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 2

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til EU-regulering Nr. 1272/2008

3.2/2

3.3/2

3.4.1/1

3.4.2/1

3.6/2

3.8/3

3.9/2

Klassifiseringsprosedyre

Beregningsmetode

Beregningsmetode

Beregningsmetode

Beregningsmetode

Beregningsmetode

Beregningsmetode

Beregningsmetode

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap

SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways

ATE: Beregnet akutt toksisitet

ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)

BCF: Biologis konsentrasjonsfaktor

BEI: Biologisk eksponeringsindeks

BOD: Biokjemisk oksygenbehov

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).

CAV: Giftsenter

CE: Den Europeiske Union

CLP: Klassifisering, merking, emballering.

CMR: Karsinogene, mutagene og reproduksjonstoksiske

COD: Kjemisk oksygenbehov

COV: Flyktige organiske forbindelser

CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL: Utledet minimalt effektnivå

DNEL: Beregnet nivå uten virkning

DPD: Direktiv om farlige blandinger

DSD: Direktiv om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon

ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå

EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenario

GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.

IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI: Internasjonalt nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Eksplosjonskoeffisient.
LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
LDLo: Lav dødelig dose
N.A.: Ikke aktuelt
N/A: Ikke aktuelt
N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig
NA: Ikke disponibel
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.
PSG: Passasjerer
RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV: Terskelgrenseverdi.
TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).
vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.
WGK: Tysk vannfareklasse

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

- 5. BRANNTILTAK
- 8.EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR
- 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER
- 13. BETRAKTNINGER/OVERVEIELSER ANG. AVSETNING/KASTING
- 15. INFORMASJON OM REGLEMENT/FORSKRIFTER

YTELSESERKLÆRING: No. CPR-NO1/0065

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen: **PURGEL**
2. Type-, parti- eller serienummer eller en annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. 4:

Betong injeksjonsprodukt med polyuretan bindemiddel U(S1)W(8)(1/3)(5/30)

3. Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen:

Produkt for reparasjon og beskyttelse av betongkonstruksjoner ved svellende fylling av riss.

4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 5

MAPEI AS – Vallsetvegen 6, 2120 – Sagstua (Norge) www.mapei.no

5. Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2:

Ikke relevant

6. Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V:

System 2+

7. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert standard:

Teknisk kontrollorgan Sintef Building and Infrastructure No. 1071, har utført innledende inspeksjon av fabrikk- og produksjonskontroll (FPC) og har kontinuerlig overvåking, vurdering og godkjenning av produksjonskontroll (FPC), i samsvar med system 2+, og har utstedt produktsertifikat No. 1071-CPD-1683.

8. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som det er utstedt en europeisk teknisk vurdering for:

Ikke relevant

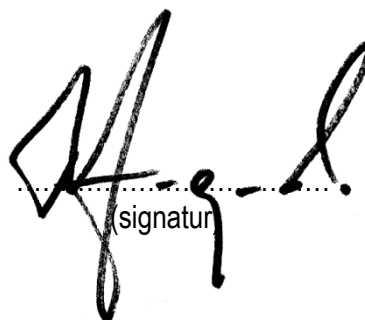
9. Angitt ytelse:

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifikasjon
Vanntetthet Brukseghenskaper -Rissvidde -Fukttilstand i risset Korrosjonspåvirkninger Ekspansjon og evaluering ved vannlagring Bestandighet Farlig bestanddeler	S1 fra 0,8 mm tørt og vått vurdert ikke å ha påvirkning på korrosjon $\Delta V_{14dd} = 40,7\%$; $\Delta W_{14dd} = 44,4\%$ Pass NPD	EN 1504-5:2004

10. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 9. Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i nr. 4.

Undertegnet for og på vegne av produsenten av: **Trond Hagerud – Administrerende direktør**

(navn og stilling)





signatur

Sagstua, 01/07/2013

(sted og utstedelsesdato)

CE MARKING according to CPR 305/2011 and EN 1504-5:2004

 1071	 Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua (Norway) www.mapei.no																
<p>14 CPR-NO1/0065 EN 1504-5:2013 PURGEL</p> <p><i>Concrete injection product for the repair and protection of concrete structure: U(S1)W(8)(1/3)(5/30)</i></p> <table><tr><td>Watertightness:</td><td>S1</td></tr><tr><td>Workability:</td><td></td></tr><tr><td>- crack width:</td><td>from 0.8 mm</td></tr><tr><td>- moisture state of the crack:</td><td>dry and wet</td></tr><tr><td>Corrosion behaviour:</td><td>deemed to have no corrosive effect</td></tr><tr><td>Expansion ratio and evolution by water storage</td><td>$\Delta V_{14dd} = 40.7 \%$; $\Delta W_{14dd} = 44.4 \%$</td></tr><tr><td>Durability:</td><td>Pass</td></tr><tr><td>Dangerous substances:</td><td>NPD</td></tr></table>		Watertightness:	S1	Workability:		- crack width:	from 0.8 mm	- moisture state of the crack:	dry and wet	Corrosion behaviour:	deemed to have no corrosive effect	Expansion ratio and evolution by water storage	$\Delta V_{14dd} = 40.7 \%$; $\Delta W_{14dd} = 44.4 \%$	Durability:	Pass	Dangerous substances:	NPD
Watertightness:	S1																
Workability:																	
- crack width:	from 0.8 mm																
- moisture state of the crack:	dry and wet																
Corrosion behaviour:	deemed to have no corrosive effect																
Expansion ratio and evolution by water storage	$\Delta V_{14dd} = 40.7 \%$; $\Delta W_{14dd} = 44.4 \%$																
Durability:	Pass																
Dangerous substances:	NPD																