



Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 17

SDB-Nr. : 211392
V003.1

Plastic Padding Gelcoat Filler

bearbeidet den: 16.02.2015

Trykkdato: 04.06.2015

Erstatter versjon fra:

05.12.2014

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

Plastic Padding Gelcoat Filler

Inneholder:

Styren

Metyl metakrylat

1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

2 K Sparkelmasse

Norsk PR-nr.:

18871

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

Kapittel 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Brennbare væsker	Kategori 3
H226 Brennbar væske og damp.	
Hudirritasjon	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Alvorlig øyeirritasjon	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Toksisk for forplantningssystemet	Kategori 2
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering	Kategori 1
H372 Skader organer ved forlenget eller gjentatt eksponering.	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 3
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

Klassifisering (DPD):

Brannfarlig
R10 Brannfarlig.
Xn - Helseskadelig
R20 Farlig ved innånding.
R48/20 Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
Kategori 3
Reproduksjonstoksisk.
R63 Mulig fare for fosterskade.
Sensibiliserende
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
Xi - Irriterende
R36/38 Irriterer øynene og huden.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord:

Fare

Fareinstruksjon:

H226 Brennbar væske og damp.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 H372 Skader organer ved forlenget eller gjentatt eksponering.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsinstruksjon:	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging	P210 Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P261 Unngå innånding av dunster. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Bruk vernehansker/verneklær.
Sikkerhetsinstruksjon: Respons	P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Identifikasjonselementer (DPD):

Xn - Helsekadelig

**R-Setninger:**

R10 Brannfarlig.
R20 Farlig ved innånding.
R36/38 Irriterer øynene og huden.
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R48/20 Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R63 Mulig fare for fosterskade.

S-Setninger:

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S16 Holdes vekk fra antenningskilder. Røyking forbudt.
S23 Unngå innånding av damp.
S24 Unngå hudkontakt.
S26 Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S28 Får man stoff på huden, vask straks med rikelig med vann og såpe.
S36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker.

Inneholder:

Styren,
Metyl metakrylat

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Styren 100-42-5	202-851-5	25- 50 %	Brennbare væsker 3 H226 Akutt toksisitet 4; Innånding H332 Fare for Aspirering 1 H304 Alvorlig øyeirritasjon 2 H319 Hudirritasjon 2 H315 Toksisk for forplantningssystemet 2 H361d Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering 1; Innånding H372 Kronisk fare for vannmiljøet 3 H412
Metyl metakrylat 80-62-6	201-297-1	1- < 5 %	Brennbare væsker 2 H225 Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering 3 H335 Hudirritasjon 2 H315 Allergifremkallende stoff for huden 1 H317
Metanol 67-56-1	200-659-6	0,1- < 1 %	Brennbare væsker 2 H225 Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering 1 H370 Akutt toksisitet 3; Innånding H331 Akutt toksisitet 3; Dermalt H311 Akutt toksisitet 3; Oralt H301

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

Deklarasjon av innholdsstoffer iht DPD (EF) nr. 1999/45:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Styren 100-42-5	202-851-5	25 - 50 %	R10 Xn - Helsekadelig; R20 Xi - Irriterende; R36/38
Metyl metakrylat 80-62-6	201-297-1	1 - < 5 %	F - Meget brannfarlig; R11 Xi - Irriterende; R37/38 R43
Metanol 67-56-1	200-659-6	0,1 - < 1 %	T - Giftig; R23/24/25, R39/23/24/25 F - Meget brannfarlig; R11

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

Hudkontakt:
Skyll med rennende vann og såpe.
Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Øyekontakt:
Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

Svelging:
Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Hud, Utslett, elveblest.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Slokningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Karbondioksid, skum, pulver.

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

Karbon- og nitrogenoksid, irriterende organisk damp.

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Ved brannslukking benyttes åndedrettsvern med trykkluft.

Tillegghenvisninger:

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Fjern alle antennelseskilder.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

Det tilsølte området vaskes grundig med såpe og vann eller syntetisk vaskemiddel.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Hold produktet borte fra antennelseskilder røyking forbudt.

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Holdes borte fra antenneskilder.

Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

2 K Sparkelmasse

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for
NO

Innholdsstoff	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemerkninger
STYREN 100-42-5	25	105	Administrative normer		N_TLV
TITANDIOKSID 13463-67-7		5	Administrative normer		N_TLV
AMORF SILISIUMDIOKSID, RESPIRABELT STØV 112945-52-5		1,5	Administrative normer		N_TLV
METYLMETAKRYLAT 80-62-6	25	100	Administrative normer		N_TLV
METYLMETAKRYLAT 80-62-6	100	400	Korttidsnorm		N_TLV
METANOL 67-56-1	100	130	Administrative normer		N_TLV
METANOL 67-56-1			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjostid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
styren 100-42-5	Friskvann					0,028 mg/L	
styren 100-42-5	Saltvann					0,0028 mg/L	
styren 100-42-5	Vann					0,04 mg/L	
styren 100-42-5	STP					5 mg/L	
styren 100-42-5	Sediment(Ferskvann)				0,614 mg/kg		
styren 100-42-5	Sediment (Saltvann)				0,0614 mg/kg		
styren 100-42-5	grunn				0,2 mg/kg		
metylmetakrylat 80-62-6	Friskvann					0,94 mg/L	
metylmetakrylat 80-62-6	Saltvann					0,094 mg/L	
metylmetakrylat 80-62-6	Vann					0,94 mg/L	
metylmetakrylat 80-62-6	STP					10 mg/L	
metylmetakrylat 80-62-6	Sediment(Ferskvann)				5,74 mg/kg		
metylmetakrylat 80-62-6	grunn				1,47 mg/kg		
metanol 67-56-1	Friskvann					154 mg/L	
metanol 67-56-1	Sediment(Ferskvann)				570,4 mg/kg		
metanol 67-56-1	Saltvann					15,4 mg/L	
metanol 67-56-1	grunn				23,5 mg/kg		
metanol 67-56-1	STP					100 mg/L	
metanol 67-56-1	Vann					1540 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
styren 100-42-5	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		289 mg/m ³	
styren 100-42-5	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		306 mg/m ³	
styren 100-42-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		406 mg/kg	
styren 100-42-5	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		85 mg/m ³	
styren 100-42-5	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		174,25 mg/m ³	
styren 100-42-5	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		182,75 mg/m ³	
styren 100-42-5	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		343 mg/kg	
styren 100-42-5	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		10,2 mg/m ³	
styren 100-42-5	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,1 mg/kg	
metylmetakrylat 80-62-6	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1,5 mg/cm ²	
metylmetakrylat 80-62-6	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		13,67 mg/kg kv/dag	
metylmetakrylat 80-62-6	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		210 mg/m ³	
metylmetakrylat 80-62-6	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger		1,5 mg/cm ²	
metylmetakrylat 80-62-6	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		210 mg/m ³	
metylmetakrylat 80-62-6	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1,5 mg/cm ²	
metylmetakrylat 80-62-6	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,2 mg/kg kv/dag	
metylmetakrylat 80-62-6	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		74,3 mg/m ³	
metylmetakrylat 80-62-6	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger		1,5 mg/cm ²	
metylmetakrylat 80-62-6	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		105 mg/m ³	
metanol 67-56-1	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske		40 mg/kg kv/dag	

			virkninger			
metanol 67-56-1	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		260 mg/m3	
metanol 67-56-1	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		260 mg/m3	
metanol 67-56-1	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		40 mg/kg kv/dag	
metanol 67-56-1	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		260 mg/m3	
metanol 67-56-1	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		260 mg/m3	
metanol 67-56-1	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		8 mg/kg kv/dag	
metanol 67-56-1	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		50 mg/m3	
metanol 67-56-1	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		8 mg/kg kv/dag	
metanol 67-56-1	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		50 mg/m3	
metanol 67-56-1	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8 mg/kg kv/dag	
metanol 67-56-1	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		50 mg/m3	
metanol 67-56-1	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8 mg/kg kv/dag	
metanol 67-56-1	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		50 mg/m3	

Biologisk grenseverdi:

ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:
Sørg for effektiv ventilasjon.

Åndedrettsvern:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon

Filtertype: A

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Bruk vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.

Kroppbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	pasta hvit
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	> 100,0 °C (> 212 °F)
Flammepunkt	32,0 °C (89,6 °F); Leverandørens metode
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet ()	1,34 g/cm ³
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Uløselig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspljosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ved anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet

10.6. Farlige spaltlingsprodukter

Kulloksider

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Generelle opplysninger om toksikologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:

Skader organer ved forlenget eller gjentatt eksponering.

Akutt oral toksisitet:

Kan gi irritasjon i fordøyelsessystemet.

Hudirritasjon:

Løsemidlene kan avfette huden og derved gjøre den mer følsom for andre kjemikalier
Forårsaker hudirritasjon.

Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering:

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Reproduksjonstoksisitet:

Stoffet mistenkes å kunne skade fostre.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
Styren 100-42-5	Acute toxicity estimate (ATE)	6.600 mg/kg	oral			Ekspert vurdering
Styren 100-42-5	LD50	6.600 - 8.000 mg/kg			Rotte	
Metanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	100 mg/kg	oral			Ekspert vurdering
Metanol 67-56-1	LD50	7.914 mg/kg			Rotte	BASF Test

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
Styren 100-42-5	LC50	11,8 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	
Metanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	3 mg/L	inhalation			Ekspert vurdering
Metanol 67-56-1	LC50	87,5 mg/L		6 h	Rotte	BASF Test

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Styren 100-42-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Metanol 67-56-1	ikke irriterende		Kanin	BASF Test

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Metanol 67-56-1	ikke irriterende		Kanin	BASF Test

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Styren 100-42-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
Metyl metakrylat 80-62-6	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknutte test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Metanol 67-56-1	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	Magnusson and Kligman Method

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsveien	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Styren 100-42-5	positiv	søsterkromatidutvekslingstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Styren 100-42-5	negativ	innånding: damper		Mus	
Metyl metakrylat 80-62-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		

Karsinogenitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Arter	Sex	Eksponeeringstid/Frequency of treatment	Eksponeeringsvei	Metode
Styren 100-42-5	ikke kreftfremkallende	Rotte	Mannlig/Kvinnelig	104 w 6 h/d, 5 d/w	innånding: damper	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Giftig ved gjenntatt dossering

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
Styren 100-42-5	NOAEL=1.000 mg/kg	oral: sonde	daily (5 d/w)	Rotte	
Styren 100-42-5	LOAEL=2.000 mg/kg	oral: sonde	daily (5 d/w)	Rotte	
Styren 100-42-5		innånding: damper	4 w6 h/d, 5 d/w	Rotte	
Metyl metakrylat 80-62-6	LOAEL=2000 ppm	Inhalering	14 weeks6 hrs/day, 5 days/wk	Mus	Dose Range Finding Study
Metyl metakrylat 80-62-6	NOAEL=1000 ppm	Inhalering	14 weeks6 hrs/day, 5 days/wk	Mus	Dose Range Finding Study
Metanol 67-56-1	NOAEL=6,63 mg/L	Inhalering	4 weeks6 h/d, 5 d/w	Rotte	

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

12.1. Toksisitet**Økotoksisitet:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Skadelig for vannlevende organismer, med langtidseffekter.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Styren 100-42-5	LC50	10 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Styren 100-42-5	EC50	4,7 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Styren 100-42-5	EC50	6,3 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
	EC10	0,28 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Styren 100-42-5	NOEC	1,01 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Metyl metakrylat 80-62-6	LC50	350 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metyl metakrylat 80-62-6	EC50	69 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metyl metakrylat 80-62-6	NOEC	100 mg/L	Algae	4 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	170 mg/L	Algae	4 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metanol 67-56-1	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	7.900 mg/L	Fish	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Metanol 67-56-1	EC50	> 10.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Metanol 67-56-1	EC50	28,44 g/l	Algae		Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens/nedbrytbarhet:

Produktet er ikke biologisk nedbrytbar

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
Styren 100-42-5	lett biologisk nedbrytbar	aerob	87 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Metyl metakrylat 80-62-6	lett biologisk nedbrytbar	aerob	95 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
Metanol 67-56-1	lett biologisk nedbrytbar	aerob	82 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Herdete klebemidler er immobile.

Bioakkumulasjonspotensial:

Ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Eksponerin gstid	Arter	Temperatur	Metode
Styren 100-42-5 Styren 100-42-5	2,96	74			25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Metyl metakrylat 80-62-6	1,38					
Metanol 67-56-1	-0,77					

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
Metyl metakrylat 80-62-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Metanol 67-56-1	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Kan destrueres ved kontrollert forbrenning.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallsnøkkel

08 04 09 rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

ADR	2055
RID	2055
ADN	2055
IMDG	2055
IATA	2055

14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	STYREN MONOMER, STABILISERT (løsning)
RID	STYREN MONOMER, STABILISERT (løsning)
ADN	STYREN MONOMER, STABILISERT (løsning)
IMDG	STYRENE MONOMER, STABILIZED (løsning)
IATA	Styrene monomer, stabilized (løsning)

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. miljøfarer

ADR	ikke relevant.
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode: (D/E)
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

Ved forsendelse som sett (komponentene A og B) gjelder følgende klassifisering for farlig gods: UN 3269 polyesterharpiks flerkomponentsystem, 3, III.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

Kapittel 15: Lovforskrifter

15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

VOC-innhold
(1999/13/EC)

< 30,00 %

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

R10 Brannfarlig.

R11 Meget brannfarlig.

R20 Farlig ved innånding.

R23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.

R36/38 Irriterer øynene og huden.

R37/38 Irriterer luftveiene og huden.

R39/23/24/25 Giftig: Fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

H225 Meget brennbar væske og damper.

H226 Brennbar væske og damp.

H301 Giftig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H331 Giftig ved innånding.

H332 Farlig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H370 Skader organer (eller angi alle organer som påvirkes, hvis det er kjent) (angi eksponeringsveien hvis det er endelig bevist at ingen andre eksponeringsveier vil forårsake faren).

H372 Skader organer ved forlenget eller gjentatt eksponering.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjoner:

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.



Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 14

SDB-Nr. : 205009
V003.1

Plastic Padding Herder Hvit

bearbeidet den: 27.10.2014
Trykkdato: 04.06.2015

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

Plastic Padding Herder Hvit

Inneholder:

Dibenzoylperoksid

1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:
Herdingskomponent

Norsk PR-nr.:

Ennå ikke tildelt

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway
Karenslyst Allé 8b
0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

Kapittel 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding


Klassifisering (CLP):

Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Akutt fare for vannmiljøet	Kategori 1
H400 Meget giftig for liv i vann.	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 2
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	
Gir alvorlig øyeirritasjon.	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Organiske peroksider	Type E
	Type F
H242 Oppvarming kan forårsake brann.	

Klassifisering (DPD):

O - Oksiderende
 R7 Kan forårsake brann.
 Xi - Irriterende
 R36 Irriterer øynene.
 Sensibiliserende
 R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
 N - Miljøskadelig
 R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2 Identifikasjonselementer**Identifikasjonselementer (CLP):**

Farepiktogram:	
Signalord:	Advarsel
Fareinstruksjon:	H242 Oppvarming kan forårsake brann. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Bruk vernehansker.
Sikkerhetsinstruksjon: Respons	P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Identifikasjonselementer (DPD):

O - Oksiderende



Xi - Irriterende



N - Miljøskadelig

**R-Setninger:**

R7 Kan forårsake brann.

R36 Irriterer øynene.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-Setninger:

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S3/7 Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.

S24 Unngå hudkontakt.

S26 Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S28 Får man stoff på huden, vask straks med rikelig med vann og såpe.

S37 Bruk egnede vernehansker.

S 61- Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

Inneholder:

Dibenzoylperoksid

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler**Generell kjemisk karakterisering:**

Herder

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Dibenzoylperoksid 94-36-0	202-327-6	40- 60 %	Organiske peroksider B H241 Gir alvorlig øyeirritasjon. 2 H319 Akutt fare for vannmiljøet 1 H400 Allergifremkallende stoff for huden 1 H317 Kronisk fare for vannmiljøet 2 H411
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	248-258-5	25- 30 %	Kronisk fare for vannmiljøet 3 H412

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".**Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.**

Deklarasjon av innholdsstoffer iht DPD (EF) nr. 1999/45:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Dibenzoylperoksid 94-36-0	202-327-6	40 - 60 %	E - Eksplosiv; R3 Xi - Irriterende; R36 O - Oksiderende; R7 R43 N - Miljøskadelig; R50
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	248-258-5	25 - 30 %	N - Miljøskadelig; R51/53

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

Hudkontakt:

Vask med såpe og mye vann.
Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Øyekontakt:

Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Oppsøk lege.

Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.
Oppsøk lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

Hud, Utslett, elveblest.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Slokningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Karbondioksid, skum, pulver.

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Virker brannfremmende i og med at oksygen frigjøres.
Karbon- og nitrogenoksid, irriterende organisk damp.

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Ved brannslukking benyttes åndedrettsvern med trykkluft.

Tillegghenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Fjern alle antenneskilder.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå kontakt med øyne og hud.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.
Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.
Det tilsølte området vaskes grundig med såpe og vann eller syntetisk vaskemiddel.
Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring**7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Unngå kontakt med øyne og hud.
Hold produktet borte fra antenneskilder røyking forbudt.
Bruk bare på godt gjennomluftede områder.
Se kapittel 8.
Unngå åpen ild og antenneskilder.
Ikke røyk.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.
Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres
Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Holdes borte fra antenneskilder.
Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Herdingskomponent

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for
NO

Innholdsstoff	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemerkninger
BENZOYLPEROKSID 94-36-0		5	Administrative normer		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
dibenzoylperoksid 94-36-0	Friskvann					0,602 µg/L	
dibenzoylperoksid 94-36-0	Saltvann					0,0602 µg/L	
dibenzoylperoksid 94-36-0	Vann					0,602 µg/L	
dibenzoylperoksid 94-36-0	STP					0,35 mg/L	
dibenzoylperoksid 94-36-0	Sediment(Ferskvann)				0,338 mg/kg		
dibenzoylperoksid 94-36-0	grunn				0,0758 mg/kg		
dibenzoylperoksid 94-36-0	oral					6,67 mg/kg food	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Friskvann					0,0037 mg/L	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Saltvann					0,00037 mg/L	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Vann					0,037 mg/L	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Sediment(Ferskvann)				1,49 mg/kg		
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Sediment (Saltvann)				0,149 mg/kg		
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	grunn				1 mg/kg		
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	STP					10 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
dibenzoylperoksid 94-36-0	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		11,75 mg/m ³	
dibenzoylperoksid 94-36-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		6,6 mg/kg kv/dag	
dibenzoylperoksid 94-36-0	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,9 mg/m ³	
dibenzoylperoksid 94-36-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,3 mg/kg kv/dag	
dibenzoylperoksid 94-36-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,65 mg/kg kv/dag	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		170 mg/kg kv/dag	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		35,08 mg/m ³	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,8 mg/m ³	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		10 mg/kg kv/dag	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		80 mg/kg kv/dag	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		8,7 mg/m ³	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		80 mg/kg kv/dag	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,22 mg/kg kv/dag	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,69 mg/m ³	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/kg kv/dag	

Biologisk grenseverdi:

ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

Sørg for effektiv ventilasjon.

Unngå åpen ild, gnistdannelse og antennelseskilder.

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal det brukes egnet åndedrettsvern.

Støvmaske, partikkelfilter P1

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Unngå kontakt med øyne.

Bruk beskyttelsebriller

Arbeidsplassen skal være utstyrt med nød- og øyendusj.

Kroppsbekyttelse:

Egnede verneklær.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper**

Utseende	pasta hvit
Lukt	Mild
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Flammepunkt	> 50,0 °C (> 122 °F); Leverandørens metode
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet (20 °C (68 °F))	1,2 g/cm ³
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Delvis løselig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordeleskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med syrer.
Alkaliske metaller
tungmetaller.
reduksjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.
Dekomponeringsfare ved oppvarming.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ved høyere temperaturer kan dannes giftige gasser.

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Generelle opplysninger om toksikologi:

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Akutt oral toksisitet:

Kan gi irritasjon i fordøyelsessystemet.

Akutt inhalativ toksisitet:

Kan forårsake irritasjon i luftveiene

Hudirritasjon:

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering:

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeeringsvei	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Dipropylenglykoldibenzo at 27138-31-4	LD50	3.914 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeeringsvei	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Dipropylenglykoldibenzo at 27138-31-4	LC50	> 200 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Lett irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Dibenzoylperoksid 94-36-0	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknutetest (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	ikke sensibiliserende		Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsveien	Metabolsk aktivisering / eksponeringstid	Arter	Metode
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Giftig ved gjentatt dossering

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringsvei	Eksponeering / frekvens av behandling	Arter	Metode
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	NOAEL=> 1.000 mg/kg	oral: før	90 days daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

12.1. Toksisitet**Økotoksisitet:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.
Svært toksisk for vannlevende organismer, med langtidseffekter.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Dibenzoylperoksid 94-36-0	LC50	0,06 mg/L	Fish	96 h	Daphnia magna	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dibenzoylperoksid 94-36-0	EC50	0,11 mg/L	Daphnia	48 h		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dibenzoylperoksid 94-36-0	EC50	0,07 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,02 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	LC50	3,7 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	EC50	19,3 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	EC50	4,9 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**Persistens/nedbrytbarhet:**

Ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
Dibenzoylperoksid 94-36-0	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	lett biologisk nedbrytbar	aerob	87 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet:**

Ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Bioakkumulasjonspotensial:

Ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Ekspone ringstid	Arter	Temperatur	Metode
Dibenzoylperoksid 94-36-0	3,2	66,6		Fisk	22 °C	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)
Dibenzoylperoksid 94-36-0						OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	3,9					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
Dibenzoylperoksid 94-36-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending**13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallsnøkkel

08 04 09 rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

ADR	3108
RID	3108
ADNR	3108
IMDG	3108
IATA	3108

14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM (DIBENZOYLPEROKSID)
RID	ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM (DIBENZOYLPEROKSID)
ADNR	ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM (DIBENZOYLPEROKSID)
IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE) (Dipropylenglycol dibenzoate)
IATA	Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide)

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	5.2
RID	5.2
ADNR	5.2
IMDG	5.2
IATA	5.2 (HEAT)

14.4. Emballasjegruppe

ADR	
RID	
ADNR	
IMDG	II
IATA	II

14.5. miljøfarer

ADR	E1
RID	E1
ADNR	E1
IMDG	E1
IATA	ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode: (D)
RID	ikke relevant.
ADNR	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

Kapittel 15: Lovforskrifter

15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

VOC-innhold (1999/13/EC)	< 3 %
-----------------------------	-------

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

R3 Meget eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder.

R36 Irriterer øynene.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R50 Meget giftig for vannlevende organismer.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R7 Kan forårsake brann.

H241 Oppvarming kan forårsake brann eller eksplosjon

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon:

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.