



Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 13

SDB-nr. : 247534
V001.0

PP Bådplast PP211 250ml SFDN

revideret d.: 20.07.2017

Trykdato: 04.11.2018

Erstatter udgave fra: -

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

PP Bådplast PP211 250ml SFDN

Indeholder:

BENZOYLPEROXID

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Hærderkomponenter

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB Copenhagen

Adhesives DK

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Organiske peroxider	Type E
H242 Brandfare ved opvarmning.	
Øjenirritation	kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Medfører overfølsomhed i huden	kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Akutte farer for vandmiljøet	kategori 1
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.	
Kroniske farer for vandmiljøet	kategori 2
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord:

Advarsel

Faresætning:

H242 Brandfare ved opvarmning.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætning:

Kun til brug for offentligheden: P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P501 Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

Sikkerhedssætning: Forebyggelse

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker.

Sikkerhedssætning: Reaktion

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen kemisk karakterisering:

Hårder

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
BENZOYLPEROXID 94-36-0	202-327-6 01-2119511472-50	40- 60 %	Org. Perox. B H241 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 M-faktor (Akut akvatisk toxicitet): 10
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	248-258-5 01-2119529241-49	20- 40 %	Aquatic Chronic 3 H412

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Vaskes af med sæbe og rigeligt med vand.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.

Kontakt en læge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

Kontakt en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

Hud: Udslæt, nældefeber.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Ingen bekendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kulfilter, kvælstofilter, irriterende organiske dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd bør benytte selvstændigt åndedrætsværn.

Yderligere henvisninger:

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern antændelseskilder

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stoffet må ikke udledes i kloak afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forsejlet beholder til renovation.

Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.

Vask det område, der er spildt på, omhyggeligt med sæbe og vand eller et opløseligt vaskemiddel

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.
- Undgå øjenkontakt og hudkontakt.
- Holdes væk fra antændelseskilder. - rygning forbudt.
- Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.
- Undgå åben ild og antændingskilder.
- Rygning forbudt.

Generelle hygiejneforholdsregler:

- Overhold god industriel hygiejne
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Holdes væk fra antændingskilder.
- Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.

7.3. Særlige anvendelser

Hærderkomponenter

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
dibenzoylperoxid 94-36-0 [BENZOYLPEROXID]		5	Grænseværdi		GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
BENZOYLPEROXID 94-36-0	vand (ferskvand)		0,602 µg/l				
BENZOYLPEROXID 94-36-0	Vand (saltvand)		0,0602 µg/l				
BENZOYLPEROXID 94-36-0	Vand (intermitterende påvirkning)		0,602 µg/l				
BENZOYLPEROXID 94-36-0	Spildevands behandlingsanlæg		0,35 mg/L				
BENZOYLPEROXID 94-36-0	Sediment (ferskvand)				0,338 mg/kg		
BENZOYLPEROXID 94-36-0	Jord				0,0758 mg/kg		
BENZOYLPEROXID 94-36-0	oral				6,67 mg/kg		
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	vand (ferskvand)		0,0037 mg/L				
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Vand (saltvand)		0,00037 mg/L				
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Vand (intermitterende påvirkning)		0,037 mg/L				
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Sediment (ferskvand)				1,49 mg/kg		
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Sediment (saltvand)				0,149 mg/kg		
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Jord				1 mg/kg		
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Spildevands behandlingsanlæg		10 mg/L				
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	oral				333 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Ekspone- ringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
BENZOYLPEROXID 94-36-0	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		11,75 mg/m ³	
BENZOYLPEROXID 94-36-0	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6,6 mg/kg	
BENZOYLPEROXID 94-36-0	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,9 mg/m ³	
BENZOYLPEROXID 94-36-0	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,3 mg/kg	
BENZOYLPEROXID 94-36-0	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,65 mg/kg	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		170 mg/kg	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		35,08 mg/m ³	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,8 mg/m ³	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		10 mg/kg	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		80 mg/kg	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		8,7 mg/m ³	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		80 mg/kg	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,22 mg/kg	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,69 mg/m ³	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/kg	

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeeringskontrol:

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk. Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

Dansk kodenummer:

00-5 (1993)

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	pasta pasta, Pastøs gul
Lugt	mild
Lugttærskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	Ikke anvendeligt
Flammepunkt	51 °C (123.8 °F); Supplier method
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Ekspløsiionsgrænser	Ikke bestemt
Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Relativ dampmassefylde:	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet ()	1,2000 g/cm ³
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (23 °C (73.4 °F); Opløs.: Vand)	Delvis opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Ekspløsiive egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktioner med reduktionsmidler.
tungmetaller.
Reagerer med syrer.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, ild, gnister og andre antændelseskilder.
Opbevaring sammen med inkompatible materialer.
Undgå at blande harpiks (Del A) og hærdemiddel (Del B), med mindre det skal anvendes med det samme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen bekendt ved korrekt brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til Forordning (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Akut oral toksicitet:

Kan medføre irritation af fordøjelseskanalen.

Akut inhalativ toksicitet:

Kan forårsage irritation i åndedrætssystem

Hudirritation:

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

Irritation af øjnene:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Akut toksicitet ved indtagelse:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
BENZOYLPEROXID 94-36-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	ikke specificeret
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	LD50	3.914 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toksicitet ved indånding:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	LC50	> 200 mg/L		4 h	Rotte	ikke specificeret

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeeringstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hudætsning/-irritation:

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
BENZOYLPEROXID 94-36-0	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolisk aktivering/eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Reproduktionstoksicitet:

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / klassificering	Prøveemner	Eksponeeringstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	NOAEL P = 10000 ppm NOAEL F1 = 10000 ppm NOAEL F2 = 10000 ppm	Two generation study oral: foder	10 w	Rotte	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toksicitet ved gentagen dosering

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponeeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	NOAEL=> 1.000 mg/kg	oral: foder	13 wdaily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Almene angivelser vedrørende økologi:

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til Forordning (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Speciel dansk økologisk lovgivning:

Der bør tages forholdsregler overfor skader på miljøet forårsaget af artikler der indeholder dette produkt.

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet:

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
BENZOYLPEROXID 94-36-0	LC50	0,06 mg/L	Fish	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
BENZOYLPEROXID 94-36-0	EC50	0,11 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
BENZOYLPEROXID 94-36-0	NOEC	0,02 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,07 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
BENZOYLPEROXID 94-36-0	EC50	35 mg/L	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	LC50	3,7 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	EC50	19,3 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Oxydipropyldibenzoat 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)
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	EC10	> 100 mg/L	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens / nedbrydelighed:

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ- de	Nedbrydelighed	Metode

BENZOYLPEROXID 94-36-0	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	let biologisk nedbrydeligt	aerob	87 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

Bearbejdningsforholdsregler:

Hærdede klæbestoffer er immobile.

Bioakkumulering:

Der er ingen tilgængelige data for produktet.

Farlige komponenter CAS-nr.	LogPow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Eksponeringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
BENZOYLPEROXID 94-36-0	3,2	66,6		Fisk	22 °C	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
BENZOYLPEROXID 94-36-0						OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	3,9					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
BENZOYLPEROXID 94-36-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Forbrænding er den anbefalede metode til bortskaffelse.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenet affald efter lokale forskrifter.

Affaldskode

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR	3108
RID	3108
ADN	3108
IMDG	3108
IATA	3108

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (DIBENZOYLPEROXID)
RID	ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (DIBENZOYLPEROXID)
ADN	ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (DIBENZOYLPEROXID)
IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE) (Dipropylenglycol dibenzoate, Dibenzoyl peroxide)
IATA	Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide)

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballagegruppe

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Miljøfarer

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	ikke anvendelig.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (D)
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	IMDG-Code: Segregation group 16- Peroxides
IATA	ikke anvendelig.

Ved forsendelse som sæt (komponent A og B) gælder følgende faregodsklassificering: UN 3269 polyesterharpiks-flerkomponentsystem, 3, III.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

VOC-indhold < 3 %
(EU)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske særregler:	Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.
Nationale reguleringer:	Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter.
Dansk kodenummer:	00-5 (1993)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- H241 Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere informationer:

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.



Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 14

SDB-nr. : 270093
V001.0

PP Bådplast PP211 250ml SFDN

revideret d.: 20.07.2017

Trykdato: 04.11.2018

Erstatter udgave fra: 02.02.2016

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

PP Bådplast PP211 250ml SFDN

Indeholder:

Styren

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Tætning

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB Copenhagen

Adhesives DK

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Brændbare væsker	kategori 3
H226 Brandfarlig væske og damp.	
Hudirritation	kategori 2
H315 Forårsager hudirritation.	
Øjenirritation	kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Giftigt for forplantningssystemet	kategori 2
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.	
Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering	kategori 3
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.	
Målorgan: Irritation af luftvejene	
Specifik organotoksicitet - gentagne eksponeringer	kategori 1
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	
Kroniske farer for vandmiljøet	kategori 3
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord:

Fare

Faresætning:

H226 Brandfarlig væske og damp.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende oplysninger

Indeholder Phtalsyreanhydrid. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætning:

Kun til brug for offentligheden: P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P501 Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

Sikkerhedssætning: Forebyggelse

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P261 Undgå indånding af damp.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Brug beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.

Sikkerhedssætning: Reaktion

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen kemisk karakterisering:

Tætning

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Styren 100-42-5	202-851-5 01-2119457861-32	25- 50 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT RE 1; Inhalering H372 Repr. 2 H361d Aquatic Chronic 3 H412 STOT SE 3 H335
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	201-607-5 01-2119457017-41	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Mundtlig H302 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

HUD: Rødme, betændelse.

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Vand, kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Ingen bekendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og kvæloxider (NO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend selvstændigt åndedrætsudstyr og fuld beskyttelsesbeklædning, f.eks. udrykningstøj.

Yderligere henvisninger:

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion., I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Fjern antændelseskilder

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forsejlet beholder til renovation.

Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.

Vask det område, der er spildt på, omhyggeligt med sæbe og vand eller et opløseligt vaskemiddel

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Holdes væk fra antændelseskilder. - rygning forbudt.

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Se punkt 8.

Undgå åben ild og antændingskilder.

Rygning forbudt.

Generelle hygiejneforholdsregler:

- Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Overhold god industriel hygiejne

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Holdes væk fra antændingskilder.
- Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.
- Der henvises til teknisk datablad

7.3. Særlige anvendelser

- Tætning

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
styren 100-42-5 [STYREN]	25		Loftværdi		DK OS
styren 100-42-5 [STYREN]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
styren 100-42-5 [STYREN]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
styren 100-42-5 [STYREN]	25	105	Loftværdi		GV (DK)
phthalsyreanhydrid 85-44-9 [PHTHALSYREANHYDRID]		1	Grænseværdi		GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
Styren 100-42-5	vand (ferskvand)		0,028 mg/L				
Styren 100-42-5	Vand (saltvand)		0,014 mg/L				
Styren 100-42-5	Vand (intermitterende påvirkning)		0,04 mg/L				
Styren 100-42-5	Spildevands behandlingsanl æg		5 mg/L				
Styren 100-42-5	Sediment (ferskvand)				0,614 mg/kg		
Styren 100-42-5	Sediment (saltvand)				0,307 mg/kg		
Styren 100-42-5	Jord				0,2 mg/kg		
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	Jord				0,173 mg/kg		
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	Spildevands behandlingsanl æg		10 mg/L				
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	Sediment (ferskvand)				3,8 mg/kg		
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	Sediment (saltvand)				0,38 mg/kg		
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	Vand (saltvand)		0,1 mg/L				
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	Vand (intermitterende påvirkning)		5,6 mg/L				
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	vand (ferskvand)		1 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Styren 100-42-5	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		289 mg/m ³	
Styren 100-42-5	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		306 mg/m ³	
Styren 100-42-5	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		406 mg/kg	
Styren 100-42-5	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		85 mg/m ³	
Styren 100-42-5	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		174,25 mg/m ³	
Styren 100-42-5	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		182,75 mg/m ³	
Styren 100-42-5	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		343 mg/kg	
Styren 100-42-5	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		10,2 mg/m ³	
Styren 100-42-5	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,1 mg/kg	
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		32,2 mg/m ³	
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		10 mg/kg	
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,6 mg/m ³	
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/kg	
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/kg	

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk. Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelseskæder.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

Dansk kodenummer:

5-6 (1993)

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	Viskos, Flydende lysegul
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	> 145,0 °C (> 293 °F)
Flammepunkt	31,0 °C (87.8 °F); Supplier method
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Ekspløsiionsgrænser	
nedre	1,1 % (V)
Øvre	6,1 % (V)
Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Relativ dampmassefylde:	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet	1,0200 - 1,2000 g/cm ³
()	
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	490,0 °C (914 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Ekspløsiive egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen bekendt ved korrekt brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, ild, gnister og andre antændelseskilder.

Undgå at blande harpiks (Del A) og hærdemiddel (Del B) , med mindre det skal anvendes med det samme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen ved korrekt brug.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til Forordning (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Enkel STOT-eksponering:

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.

Akut oral toksicitet:

Kan medføre irritation af fordøjelseskanalen.

Hudirritation:

Forårsager hudirritation.

Opløsningsmidler kan fjerne æteriske olier fra huden og gøre den modtagelig over for angreb fra andre kemikalier

Irritation af øjnene:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibilisering:

Kan udløse allergisk reaktion.

Reproduktionstoksicitet:

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Akut toksicitet ved indtagelse:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Styren 100-42-5	LD50	6.600 - 8.000 mg/kg	oral		Rotte	ikke specificeret
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	LD50	1.530 mg/kg	oral		Rotte	ikke specificeret

Akut toksicitet ved indånding:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksposeringstid	Prøveemner	Metode
Styren 100-42-5	LC50	11,8 mg/L		4 h	Rotte	ikke specificeret

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksposeringstid	Prøveemner	Metode
Styren 100-42-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	LD50	> 10.000 mg/kg	dermal		Kanin	ikke specificeret

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksposeringstid	Prøveemner	Metode
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	highly irritating		Kanin	ikke specificeret

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Styren 100-42-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	sensibiliserende	in vivo	Marsvin	ikke specificeret
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	Mus lymfeknude test (LLNA)

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktivering/eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Styren 100-42-5	positiv	søsterkromatidombrytningstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Styren 100-42-5	negativ	indånding: dampe		Mus	ikke specificeret
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		ikke specificeret

Kræftfremkaldende egenskaber:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Prøveemner	Køn	Eksposeringstid/Hyppighed af behandling	Anvendelsesområde	Metode
Styren 100-42-5	ikke kræftfremkaldende	Rotte	Hankøn/Hunkøn	104 w 6 h/d, 5 d/w	indånding: dampe	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toksicitet ved gentagen dosering

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksposeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Styren 100-42-5	NOAEL=1.000 mg/kg	oral: sonde	daily (5 d/w)	Rotte	ikke specificeret
Styren 100-42-5		indånding: dampe	4 w 6 h/d, 5 d/w	Rotte	ikke specificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til Forordning (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Speciel dansk økologisk lovgivning:

Der bør tages forholdsregler overfor skader på miljøet forårsaget af artikler der indeholder dette produkt.

12.1. Toksicitet**Økotoksicitet:**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

Farlige komponenter CAS-nr.	Värditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	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	EC10	0,28 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
	EC50	6,3 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	EC50	500 mg/L	Bacteria	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Styren 100-42-5	NOEC	1,01 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	LC50	313 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	EC50	68 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	EC50	> 1.000 mg/L	Bacteria	3 h		ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Persistens / nedbrydelighed:**

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ- de	Nedbrydelighed	Metode
--------------------------------	----------	------------------------	----------------	--------

Styren 100-42-5	let biologisk nedbrydeligt	aerob	87 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Phtalsyreanhydrid 85-44-9		aerob	90 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

Bearbejdningsforholdsregler:

Hærdede klæbestoffer er immobile.

Bioakkumulering:

Ingen data til rådighed.

Farlige komponenter CAS-nr.	LogPow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Eksponeringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
Styren 100-42-5	2,96	74			25 °C	ikke specificeret
Styren 100-42-5						OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	1,6					ikke specificeret

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Styren 100-42-5	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Phtalsyreanhydrid 85-44-9	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Indsamles og afleveres til en recycling-virksomhed eller til en godkendt bortskaffelsesanstalt.
Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenet affald efter lokale forskrifter.

Affaldskode

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer
EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

Dansk bortskaffelse:

Det flydende produkt skal destrueres af Kommunekemi som Limaffald gruppe H, affaldsfraktion nr . 3.51

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR	2055
RID	2055
ADN	2055
IMDG	2055
IATA	2055

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	STYREN, MONOMER, STABILISERET (opløsning)
RID	STYREN, MONOMER, STABILISERET (opløsning)
ADN	STYREN, MONOMER, STABILISERET (opløsning)
IMDG	STYRENE MONOMER, STABILIZED (opløsning)
IATA	Styrene monomer, stabilized (opløsning)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Emballagegruppe

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Miljøfarer

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (D/E)
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering
--

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

VOC-indhold (EU)	42,5 %
---------------------	--------

VOC Farver og lakker (EU):

Produkt(under)kategori: B(b) Spartelmasse
Fase I (fra 1.1.2007): 471 g/L

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Nationale reguleringer: Justitsministeriets bekendtgørelse nr 161 af 26 april 1985 om brandfarlige væsker.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 52 af 13 januar 1988 om materialer med indhold af flygtige stoffer, herunder organiske opløsningsmidler.
At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer.
Dansk kodenummer: 5-6 (1993)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkingen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere informationer:

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.

Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.