BOSSAUTO INNOVA, S.A.U.
C/ Londres, 10
08401 Granollers, Barcelona
t: +34 938 604 923
atencioncliente@bossauto.com/ **www.bossauto.com**

SIKKERHEDSDATABLAD

Opdateringsdato: 08/09/2026
Version: 2.2
(**) *Angiver ændringer i forhold til den foregående version*

PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET

1.1 Produktidentifikator: **Lightweight filler styrenefri 1,3kg**
Andre former for identifikation: **070054**
Dette stof/blanding indeholder nanoformer (i henhold til REACH-forordningen).

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:
Industriel anvendelse, professionel anvendelse.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:
BOSSAUTO INNOVA, S.A.U.
C/ Londres, 10.
08401 Granollers, Barcelona – Spanien.
T: +34 938 604 923.
info@bossauto.com.
http://www.bossauto.com.

1.4 Nødtelefon:
112.

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:
Klassificering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008).
Brandfarlige væsker, kategori 3: H226, Brandfarlig væske og damp.
Hudirritation, kategori 2: H315, Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, kategori 2: H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudsensibilisering, kategori 1: H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Langtidsfare (kronisk fare) for vandmiljøet, kategori 3: H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer:
Mærkning (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008).
Farepiktogrammer:



Signalord:
Advarsel.
Faresætninger:
H226: Brandfarlig væske og damp.
H315: Forårsager hudirritation.
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger:
Forebyggelse:
P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P273: Undgå udledning til miljøet.
P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
Reaktion:
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylningen.

P333 + P313: Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337 + P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Bortskaffelse:
P501: Indholdet/beholderen bortskaffes på et godkendt behandlingsanlæg i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.
Farlige indholdsstoffer, som skal angives på etiketten:
Maleinsyreanhydrid.

2.3 Andre farer:
Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB), i koncentrationer på 0,1 % eller derover.
Økologiske oplysninger:
Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH, artikel 57, litra f), eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605, i koncentrationer på 0,1 % eller derover.
Toksikologiske oplysninger:
Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH, artikel 57, litra f), eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605, i koncentrationer på 0,1 % eller derover.

PUNKT 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER
3.2 Blandinger:
Kemisk karakter:
Harpiksblanding.

Identifikation		Kemisk navn/Klassificering	Koncentration (% vægt)
CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	25013-15-4 246-562-2 01-2119622074-50 01-2120106403-73	**Vinyltoluen** Flam.Liq.3: H226; Acute Tox.4: H332; Skin Irrit.2: H315; Eye Irrit.2: H319; Asp.Tox.1: H304; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2; H411. M-Faktor (akut toksicitet for vandmiljøet): 1.	>=10-<20
CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	**Maleinsyreanhydrid** Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318 Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1A: H317 STOT RE 1: H372; (åndedrætssystemet) EUH071. Specifik koncentrationsgrænse for hudsensibilisering: 1A; H317 >= 0,001 %. Acute toxicity estimate. Akut oral toksicitet: 1.090 mg/kg.	>=0,001-<0,1

Stoffer med en grænseværdi for eksponering på arbejdspladsen:

Identifikation		Kemisk navn/Klassificering	Koncentration (% vægt)
CAS Nr. EF Nr.	14807-96-6 238-877-9	**Talkum**	>=30-<50
CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16	**Siliciumdioxid**	>=1-<10

Forklaring af forkortelser findes i afsnit 16.
Dette stof/denne blanding indeholder nanoformer (i henhold til REACH-forordningen).
Komponenter:
Siliciumdioxid:
Partikelegenskaber:
Partikelstørrelse: 2,5 - 50 nm.
Enkeltpartikler, (D50, talfordeling), transmissionselektronmikroskopi / elektronmikroskopiberegning (TEM/EM).
Partikelstørrelsesfordeling: Produktkarakteristika, stof, indeholder agglomerater/aggregater af nanopartikler.
Vurdering: Dette stof/denne blanding indeholder nanoformer (i henhold til REACH-forordningen).
Form: Kugler.
Krystallinitet: Amorft.
Overfladebehandling/belægninger: Nej.

PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelle råd:

I tilfælde af en ulykke, eller hvis du føler dig utilpas, skal der straks søges lægehjælp.
Bring personen væk fra det farlige område.
Tag straks forurenet tøj og sko af.
Lad ikke den tilskadekomne være uden opsyn.
Forgiftningssymptomer kan opstå flere timer senere.
Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.

Beskyttelse af førstehjælpere:

Førstehjælpere skal være opmærksomme på egen beskyttelse og anvende det anbefalede beskyttelsestøj.

Ved indånding:

Bring personen ud i frisk luft.
Hvis tegn/symptomer fortsætter, skal der søges lægehjælp.
Hvis personen er bevidstløs, lægges personen i stabilt sideleje, og der søges lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Vask straks med sæbe og rigeligt vand, mens alt forurenet tøj og sko tages af.
Kontakt læge, hvis der opstår eller vedvarer irritation.

Ved øjenkontakt:

Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Fjern kontaktlinser, hvis de bæres, og hvis det let kan gøres.
Kontakt læge.

Ved indtagelse:

Fremkald IKKE opkastning.
Kontakt straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Risici:

Forårsager hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3 Angivelse af omgående lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandling:

Behandles symptomatisk.
Hold under lægeligt opsyn i mindst 48 timer.

PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid (CO_2).
Tørt pulver.
Vandspraystråle.
Alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukningsmidler:

Vandstråle med højt volumen.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Særlige farer under brand:

Dannelse af farlige/giftige dampe mulig i tilfælde af brand/høj temperatur.

Farlige forbrændingsprodukter:

Farlige nedbrydningsprodukter på grund af ufuldstændig forbrænding.
Kulmonoxid, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg).

5.3 Anvisninger for brandmandskab:
Særlige personlige værnemidler til brandmandskab:
I tilfælde af brand, bær luftforsynet åndedrætsværn.
Brug personlige værnemidler.
Yderligere oplysninger:
Brug vandspray til at afkøle uåbnede beholdere.
Opsaml kontamineret slukningsvand separat.
Dette må ikke udledes til kloakken.
Brandrester og kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
I tilfælde af brand og/eller eksplosion må du ikke indånde dampe.

PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger:
Brug personlige værnemidler.
Evakuer personale til sikre områder.
Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.
Fjern alle antændelseskilder.
Rygning er ikke tilladt.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:
Må ikke udledes i overfladevand eller i kloaksystemet.
Hvis produktet kontaminerer floder og søer eller afløb, skal de respektive myndigheder informeres.

6.3 Metoder og materiel til inddæmning og oprydning:
Opsug med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Opbevar i egnede, lukkede beholdere til bortskaffelse.
Må ikke skylles væk med vand.

6.4 Henvisning til andre punkter:
For personlig beskyttelse se punkt 8.
For bortskaffelse se punkt 13.

PUNKT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:
Råd om sikker håndtering:
Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.
Sørg for tilstrækkelig luftudskiftning og/eller udsugning i arbejdsrum.
Brug personlige værnemidler.
Undgå kontakt med hud og øjne.
Undgå indånding af støv, partikler, spray eller tåge opstået ved påføring af denne blanding.
Undgå indånding af støv fra slibning.
Råd om beskyttelse mod brand og eksplosion:
Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.
Rygning ikke tilladt.
Træf foranstaltninger mod opbygning af elektrostatisk ladning.
Brug eksplosionssikkert udstyr.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:
Krav til opbevaringsarealer og beholdere:
Opbevar i original emballage.
Hold beholdere tæt lukkede på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
Yderligere oplysninger om opbevaringsbetingelser:
Hold væk fra varme og antændelseskilder.
Hold væk fra direkte sollys.

Råd om samlet opbevaring:
Uforenelig med oxiderende stoffer.
Hold væk fra mad og drikkevarer.
Lagringsklasse (TRGS 510): 3.

7.3 Særlige anvendelser:
Ingen tilgængelige data.

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

Eksponeringsgrænser på arbejdspladsen:

Identifikation	Værditype (Eksponeringsform)	Kontrolparametre	Basis
Talkum CAS-nr.: 14807-96-6	AGW (inhalerbar fraktion)	10 mg/m3	DE TRGS 900
	Topbegrænsningskategori: 2; (II)		
	Yderligere oplysninger: Når de erhvervsmæssige eksponeringsgrænseværdier (OEL) og de biologiske grænseværdier overholdes, er der ingen risiko for skade på det ufødte barn.		
	AGW (Alveolær fraktion)	1,25 mg/m3	DE TRGS 900
	Topbegrænsningskategori: 2; (II)		
	Yderligere oplysninger: Når de erhvervsmæssige eksponeringsgrænseværdier (OEL) og de biologiske grænseværdier overholdes, er der ingen risiko for skade på det ufødte barn.		
	TWA (Respirabelt støv)	0,1 mg/m3	2004/37/EF
	Yderligere oplysninger: Carcinogener eller mutagener.		
	BM (Alveolær støvfraktion)	0,5 mg/m3	DE TRGS 527
Vinyltoluen CAS-nr.: 25013-15-4	AGW	20 ppm 98 mg/m3	DE TRGS 900
	Topbegrænsningskategori: 2; (I)		
Titandioxid CAS-nr.: 13463-67-7	AGW (inhalerbar fraktion)	10 mg/m3 (Titandioxid))	DE TRGS 900
	Topbegrænsningskategori: 2; (II)		
	Yderligere oplysninger: Når de erhvervsmæssige eksponeringsgrænseværdier (OEL) og de biologiske grænseværdier overholdes, er der ingen risiko for skade på det ufødte barn.		
	AGW (Alveolær fraktion)	1,25 mg/m3 (Titandioxid)	DE TRGS 900
	Topbegrænsningskategori: 2; (II)		
	Yderligere oplysninger: Når de erhvervsmæssige eksponeringsgrænseværdier (OEL) og de biologiske grænseværdier overholdes, er der ingen risiko for skade på det ufødte barn.		
	BM (Alveolær støvfraktion)	0,5 mg/m3	DE TRGS 527
	MAK (målt som den alveolære fraktion)	0,3 mg/m3	DE DFG MAK
	Topbegrænsningskategori: 8; (II)		
	Yderligere oplysninger: Stoffer, der fremkalder kræft hos mennesker eller dyr, eller som anses for at være kræftfremkaldende for mennesker, og for hvilke der kan udledes en MAK-værdi. Skader på embryo eller foster er usandsynlige, når MAK-værdien eller BAT-værdien overholdes.		
Siliciumdioxid CAS-nr.: 7631-86-9	TWA (Respirabelt støv)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
	Yderligere oplysninger: Carcinogener eller mutagener		
	AGW (Inhalerbar fraktion)	4 mg/m3 (Siliciumdioxid)	DE TRGS 900
	Yderligere oplysninger: Når de erhvervsmæssige eksponeringsgrænseværdier (OEL) og de biologiske grænseværdier overholdes, er der ingen risiko for skade på det ufødte barn.		
Maleinsyreanhydrid CAS-nr.: 108-31-6	AGW (Damp og aerosoler)	0,02 ppm 0,081 mg/m3	DE TRGS 900
	Topbegrænsningskategori: 1; =2.5=(I) Yderligere oplysninger: i velbegrundede tilfælde kan der også fastsættes en øjebliksværdi, som aldrig må overskrides. Dette stof vil blive angivet med = = i kombination med en overskridelsesværdi. Når OEL og de biologiske tålegrænseværdier overholdes, er der ingen risiko for at skade det ufødte barn. Stof, der virker sensibiliserende gennem huden og luftvejene.		
	Mow	0,05 ppm 0,2 mg/m3	DE DFG MAK
	Yderligere oplysninger: Fare for sensibilisering af luftvejene og huden, skader på embryo eller foster er usandsynlige, når MAK-værdien eller BAT-værdien overholdes.		
	MAK	0,02 ppm 0,081 mg/m3	DE DFG MAK
	Yderligere oplysninger: Fare for sensibilisering af luftvejene og huden, skader på embryo eller foster er usandsynlige, når MAK-værdien eller BAT-værdien overholdes.		

Afledt nuleffektniveau (DNEL) i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006:

Identifikation	Anvendelsesområde	Eksponeringsveje	Mulige helbredseffekter	Værdi
Vinyltoluen	Arbejdere	Indånding	Langtidsvirkende systemiske effekter	5,82 mg/m3
	Arbejdere	Hud	Langtidsvirkende systemiske effekter	1,65 mg/kg lg./dag
Maleinsyreanhydrid	Arbejdere	Indånding	Langtidsvirkende systemiske effekter	0,081 mg/m3
	Arbejdere	Indånding	Akutte systemiske effekter	0,2 mg/m3
Identifikation	**Anvendelsesområde**	**Eksponeringsveje**	**Mulige helbredseffekter**	**Værdi**
Vinyltoluen	Forbrugere	Oral	Langtidsvirkende systemiske effekter	0,595 mg/kg lg./dag
	Forbrugere	Hud	Langtidsvirkende systemiske effekter	0,595 mg/kg lg./dag
	Forbrugere	Indånding	Langtidsvirkende systemiske effekter	1,03 mg/m3

Forudsagt koncentration uden effekt (PNEC) i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006:

Identifikation	Miljøkompartiment	Værdi
Vinyltoluen	Ferskvand	0,000319 mg/l
	Havvand	0,000032 mg/l
	Ferskvandssediment	0,032 mg/kg tørvægt (d.w.)
	Havsediment	0,0032 mg/kg tørvægt (d.w.)
	Jord	0,00621 mg/kg tørvægt (d.w.)
	Spildevandsrensningsanlæg (STP)	5,92 mg/l
Maleinsyreanhydrid	Ferskvand	0,038 mg/l
	Havvand	0,004 mg/l
	Ferskvandssediment	0,296 mg/kg tørvægt (d.w.)
	Havsediment	0,03 mg/kg tørvægt (d.w.)
	Jord	0,037 mg/kg tørvægt (d.w.)
	Spildevandsrensningsanlæg (STP)	44,6 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol:
Personlige værnemidler:
Øjen-/ansigtsbeskyttelse:
Sikkerhedsbriller med sideskjold, der overholder EN 166.
Håndbeskyttelse:
Retningslinje: Udstyret skal overholde EN 374.
Materiale: PVA.
Gennembrudstid: >480 min.
Handsketykkelse: 0,2-0,3 mm.
Bemærkninger: Handsker skal bortskaffes og udskiftes, hvis der er tegn på nedbrydning eller kemisk gennembrud.
Data om gennembrudstid/materialets styrke er standardværdier.
Den nøjagtige gennembrudstid/materialets styrke skal indhentes hos producenten af beskyttelseshandsken.
Valget af en passende handske afhænger ikke kun af materialet, men også af andre kvalitetsfunktioner og varierer fra producent til producent.
Forebyggende hudbeskyttelse.
Undgå handsker af naturgummi.
Hud- og kropsbeskyttelse:
Bær egnet beskyttelsestøj, f.eks. af bomuld eller varmebestandige syntetiske fibre.
Langærmet tøj.
Udstyret skal overholde EN 13688.
Åndedrætsværn:
Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de erhvervsmæssige eksponeringsgrænser.
Hvis eksponering ikke kan undgås ved etablering af lokal udsugning, skal der anvendes et egnet åndedrætsværn.
Tørslibning, flamskæring og/eller svejsning af det hærdede materiale vil danne støv og/eller farlige dampe.
Anvend det angivne åndedrætsværn, hvis den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse overskrides, og/eller i tilfælde af frigivelse af produktet (støv).
Filtertype:
Kombineret partikel - og organisk dampfiltertype (A-P).
Beskyttelsesforanstaltninger:
Sørg for, at øjenskyllere og sikkerhedsbruser er placeret tæt på arbejdspladsen.
Undgå kontakt med hud og øjne.
Anvend kun med tilstrækkelig ventilation.

9.1 PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.2 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk tilstand:	Pasta.
Farve:	Blå.
Lugt:	Aromatisk.
Smeltepunkt/frysepunkt:	-76,8 °C. Litteraturværdi for vinyltoluen.
Kogepunkt/kogepunktsinterval:	168 °C. Litteraturværdi for vinyltoluen.
Brandfarlighed:	Brandfarlig.
Øvre eksplosionsgrænse/øvre brændbarhedsgrænse:	6,1 %(V). Litteraturværdi for vinyltoluen.
Nedre eksplosionsgrænse / Nedre brændbarhedsgrænse:	1,9 %(V) Litteraturværdi for vinyltoluen.
Flammepunkt:	53 °C. Litteraturværdi for vinyltoluen.
Selvantændelsestemperatur:	575 °C. Litteraturværdi for vinyltoluen.
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data tilgængelige.
pH-værdi:	Ikke relevant, stoffet/blandingen er uopløselig (i vand).
Viskositet:	
Dynamisk viskositet:	Ikke bestemt.
Kinematisk viskositet:	Ikke bestemt.
Opløselighed(er):	
Vandopløselighed:	Uopløselig.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand:	Log Pow: ca. 3,44. Litteraturværdi for vinyltoluen.
Damptryk:	2 hPa (20 °C). Litteraturværdi for vinyltoluen.
Massefylde:	1,2819 g/cm3 (20 °C).
Relativ dampmassefylde:	Ingen data tilgængelige.
Partikelegenskaber:	
Vurdering:	Dette stof/denne blanding indeholder nanoformer (i henhold til REACH-forordningen).
Vurdering af partikelegenskaber:	
Partikelstørrelse:	Yderligere partikelegenskaber for nanomaterialer, se punkt 3.

9.3 Andre oplysninger:

	Ikke eksplosiv.
Eksplosive stoffer/blandinger:	Ved brug kan der dannes brandfarlig/eksplosiv damp-luft-blanding.
Selvantændelse:	Ikke selvantændelig.

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:
Ingen nedbrydning, hvis den anvendes som anført.

10.2 Kemisk stabilitet:
Ingen nedbrydning, hvis den opbevares og anvendes som anført.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Farlige reaktioner:
Undgå radikaldannende startreagenser, peroxider og reaktive metaller.
Polymerisering kan forekomme.
Polymerisering er en stærkt eksoterm reaktion og kan generere tilstrækkelig varme til at forårsage termisk nedbrydning og/eller få beholdere til at briste.

10.4 Forhold, der skal undgås:
Varme, flammer og gnister.
Kraftigt sollys i længere perioder.

10.5 Materialer, der skal undgås:
Stærke syrer og oxidationsmidler, polymerisationsinitiatorer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:
Opbygning af farlige/giftige dampe er mulig i tilfælde af brand/høj temperatur.

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:
Akut toksicitet:
Ikke klassificeret på grund af manglende data.
Produkt:
Akut toksicitet ved indånding:
Akut toksicitetsestimat: >20 mg/l.
Eksponeringstid: 4 t.
Testatmosfære: damp.
Metode: Beregningsmetode.
Komponenten:
Vinyltoluen:
Akut toksicitet oral:
LD50 Oral (Rotte): 3.375 mg/kg.
Akut toksicitet ved indånding:
LC50: >16,89 mg/l.
Eksponeringstid: 4 t.
Testatmosfære: damp.
Vurdering: Komponentet/blandingen er moderat giftig efter kortvarig indånding.
Akut toksicitet gennem huden:
LD50 Dermal (Kanin): 4.585 mg/kg.
Maleinsyreanhydrid:
Akut toksicitet oral:
LD50 Oral (Rotte): 1.090 mg/kg.
Metode: OECD Testretningslinje 401.
Akut toksicitet ved indånding:
LC50 (Rotte): >4,35 mg/l.
Eksponeringstid: 1 t.
Testatmosfære: støv/tåge.
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akut toksicitet ved indånding.
Akut toksicitet gennem huden:
LD50 Dermal (Kanin): 2.620 mg/kg.
Talkum:
Akut toksicitet oral:
LD50 Oral (Rotte): 5.000 mg/kg.
Metode: OECD Testretningslinje 423.
Akut toksicitet ved indånding:
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akut toksicitet ved indånding.
Akut toksicitet gennem huden:
LD50 Dermal (Rotte): >2.000 mg/kg.
Metode: OECD Testretningslinje 402.
Siliciumdioxid:
Akut toksicitet oral:
LD50 Oral (Rotte): >5.000 mg/kg.
Metode: OECD Testretningslinje 401.
Akut toksicitet ved indånding:
LC50 (Rotte): >5,01 mg/l.
Eksponeringstid: 4 t.
Testatmosfære: støv/tåge.
Metode: OECD Testretningslinje 436.
Akut toksicitet gennem huden:
LD50 Dermal (Kanin): >2.000 mg/kg.

Hudætsning/-irritation:
Forårsager hudirritation.
Komponenten:
Vinyltoluen:
Vurdering: Irriterende for huden.
Resultat: Hudirritation.
Siliciumdioxid:
Art: Kanin.
Metode: OECD Testretningslinje 404.
Resultat: Ingen hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Komponenten:
Vinyltoluen:
Vurdering: Irriterende for øjnene.
Resultat: Moderat øjenirritation.
Siliciumdioxid:
Art: Kanin.
Metode: Draize-test.
Resultat: Ingen øjenirritation.
Sensibilisering af luftveje eller hud:
Hudsensibilisering:
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Sensibilisering af luftveje:
Ikke klassificeret på grund af manglende data.
Komponenten:
Maleinsyreanhydrid:
Resultat: Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A.
Siliciumdioxid:
Testtype: Lymfeknudetest på mus (LLNA).
Art: Mus.
Metode: OECD Testretningslinje 429.
Resultat: Forårsager ikke hudsensibilisering.
Kimcellemutagenicitet:
Ikke klassificeret på grund af manglende data.
Carcinogenicitet:
Ikke klassificeret på grund af manglende data.
Reproduktionstoksicitet:
Ikke klassificeret på grund af manglende data.
STOT - enkelteksponering:
Ikke klassificeret på grund af manglende data.
STOT - gentagen eksponering:
Ikke klassificeret på grund af manglende data.
Komponenten:
Maleinsyreanhydrid:
Eksponeringsveje: Indånding.
Målorganer: Åndedrætssystem.
Vurdering: Forårsager skader på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Toksicitet ved gentagen dosering:
Komponenten:
Siliciumdioxid:
Art: Rotte, han.
NOAEL: >=1.000 mg/kg.
Anvendelsesvej: Oral.
Eksponeringstid: 28 d.

Antal eksponeringer: 7.
Bemærkninger: Der er ikke observeret skadelige virkninger i kroniske toksicitetstests.
Aspirationsfare:
Ikke klassificeret på grund af manglende data.
Komponenten:
Vinyltoluen:
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2 Oplysninger om andre farer:
Hormonforstyrrende egenskaber:
Produkt:
Vurdering: Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der betragtes som værende hormonforstyrrende i henhold til REACH artikel 57, litra f), kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller derover.

PUNKT 12. ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:
Komponenten:

Vinyltoluen	
Toksicitet for fisk	LC50 (Pimephales promelas): 5,2 mg/l. Eksponeringstid: 96 t. Metode: OECD 203.
Toksicitet for Daphnia og andre akvatiske hvirvelløse dyr	EC50 (Daphnia magna): 9,3 mg/l. Eksponeringstid: 48 t. Metode: OECD 202.
Toksicitet for alger/akvatiske planter	EC50 (Desmodesmus subspicatus): 0,319 mg/l. Eksponeringstid: 72 t. Metode: OECD 201.
	NOEC (Desmodesmus subspicatus): 0,25 mg/l. Eksponeringstid: 72 t. Metode: OECD 201.
M-faktor (akut akvatisk toksicitet)	1.
Maleinsyreanhydrid	
Toksicitet for fisk	LC50 (Lepomis macrochirus (blågælle-solaborre)): 75 mg/l. Eksponeringstid: 96 t. Metode: EPA-660/3-75-00.
Toksicitet for Daphnia og andre akvatiske hvirvelløse dyr	EC50 (Daphnia magna (Vandloppe)): 37,9 mg/l. Eksponeringstid: 48 t. Metode: OECD Testretningslinje 202.
Toksicitet for alger/akvatiske planter	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 65,78 mg/l. Eksponeringstid: 72 t. Metode: OECD Testretningslinje 201.
Toksicitet for Daphnia og andre akvatiske hvirvelløse dyr (kronisk)	NOEC: 10 mg/l. Eksponeringstid: 21 d. Art: Daphnia magna (Vandloppe).
Økotoksikologisk vurdering (kronisk akvatisk toksicitet)	Dette produkt har ingen kendte økotoksikologiske virkninger.
Siliciumdioxid	
Toksicitet for fisk	LC0 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 10.000 mg/l. Eksponeringstid: 96 t. Metode: OECD Testretningslinje 203.
Toksicitet for Daphnia og andre akvatiske hvirvelløse dyr	LC50 (Daphnia magna (Vandloppe)): > 1.000 mg/l. Eksponeringstid: 48 t. Metode: OECD Testretningslinje 202.

12.2 Persistens og nedbrydelighed:
Komponenter:

Vinyltoluen	
Bionedbrydelighed	Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Bionedbrydning: 36,7 %. Eksponeringstid: 28 d. Metode: OECD Testretningslinje 301D.
Maleinsyreanhydrid	
Bionedbrydelighed	Resultat: Let bionedbrydelig. Bionedbrydning: >90 %. Eksponeringstid: 225 d. Metode: OECD Testretningslinje 301B.
Siliciumdioxid	
Bionedbrydelighed	Bemærkninger: Metoderne til bestemmelse af biologisk nedbrydelighed kan ikke anvendes på uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Vinyltoluen	
Bioakkumulering	Koncentration: 86,7 mg/l.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Log Pow: 3,44.
Maleinsyreanhydrid	
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Log Pow: -2,61 (20 °C).
Talkum	
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Log Pow: -9,4 (25 °C). pH-værdi: 7.
Siliciumdioxid	
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke relevant.

12.4 Mobilitet i jord:
Ingen data tilgængelige.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Produkt:
Vurdering:
Dette stof/denne blanding indeholder ikke komponenter, der betragtes som værende PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:
Produkt:
Vurdering:
Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der betragtes som værende hormonforstyrrende i henhold til REACH artikel 57, litra f), kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger:
Produkt:
Yderligere økologiske oplysninger: Ingen data tilgængelige.

PUNKT 13. BORTSKAFFELSE
13.1 Affaldsbehandlingsmetoder:
Produkt:
Må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.
Må ikke tømmes i kloakafløb; dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på et indsamlingssted for farligt affald eller specialaffald.
Bortskaffes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Bortskaffelse af affald skal ske på et godkendt affaldsanlæg.
Sendes til et autoriseret affaldshåndteringsfirma.
Kontamineret emballage:
Tomme beholdere bør indleveres til et godkendt affaldsanlæg til genbrug eller bortskaffelse.
Opbevar beholdere, og tilbyd dem til materialegenanvendelse, når dette er i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Emballage, der ikke er tømt korrekt, skal bortskaffes som det ubrugte produkt.

Bortskaffes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Affaldskode:
Følgende affaldskoder er kun vejledende: 07 02 08, andre destillations- og reaktionsrester.

PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

AND

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1866.
14.2 UN-forsendelsesnavn:	RESIN SOLUTION.
14.3 Transportfareklasse(r):	3.
14.4 Emballagegruppe:	
Emballagegruppe:	III.
Klassifikationskode:	F1.
Fareseddelnummer:	30.
Etiketter:	3.
14.5 Miljøfarer:	Nej.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	De angivne transportklassificeringer er kun til informationsformål og er udelukkende baseret på egenskaberne af det upakkede materiale, som det er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassificeringer kan variere efter transportform, emballagestørrelser og variationer i regionale eller nationale regler.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:	Ikke relevant for produktet som leveret.

ADR:

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1866.
14.2 UN-forsendelsesnavn:	RESIN SOLUTION.
14.3 Transportfareklasse(r):	3.
14.4 Emballagegruppe:	
Emballagegruppe:	III.
Klassifikationskode:	F1.
Fareseddelnummer:	30.
Etiketter:	3.
Tunnelrestriktionskode:	(D/E).
14.5 Miljøfarer:	Nej.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	De angivne transportklassificeringer er kun til informationsformål og er udelukkende baseret på egenskaberne af det upakkede materiale, som det er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassificeringer kan variere efter transportform, emballagestørrelser og variationer i regionale eller nationale regler.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:	Ikke relevant for produktet som leveret.

RID:

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1866.
14.2 UN-forsendelsesnavn:	RESIN SOLUTION.
14.3 Transportfareklasse(r):	3.
14.4 Emballagegruppe:	
Emballagegruppe:	III.
Klassifikationskode:	F1.
Fareseddelnummer:	30.
Etiketter:	3.

14.5 Miljøfarer:	Nej.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	De angivne transportklassificeringer er kun til informationsformål og er udelukkende baseret på egenskaberne af det upakkede materiale, som det er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassificeringer kan variere efter transportform, emballagestørrelser og variationer i regionale eller nationale regler.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:	Ikke relevant for produktet som leveret.

IMDG:

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1866.
14.2 UN-forsendelsesnavn:	RESIN SOLUTION.
14.3 Transportfareklasse(r):	3.
14.4 Emballagegruppe:	
Emballagegruppe:	III.
Etiketter:	3.
EmS-kode:	F-E, S-E.
14.5 Miljøfarer:	Nej.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	De angivne transportklassificeringer er kun til informationsformål og er udelukkende baseret på egenskaberne af det upakkede materiale, som det er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassificeringer kan variere efter transportform, emballagestørrelser og variationer i regionale eller nationale regler.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:	Ikke relevant for produktet som leveret.

IATA:

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1866.
14.2 UN-forsendelsesnavn:	RESIN SOLUTION.
14.3 Transportfareklasse(r):	3.
14.4 Emballagegruppe (Last):	
Pakningsvejledning (fragtfly):	366.
Pakningsvejledning (LQ):	Y344.
Emballagegruppe:	III.
Etiketter:	Brandfarlige væs.
Emballagegruppe (Passager):	
Pakningsvejledning (passagerfly):	355.
Pakningsvejledning (LQ):	Y344.
Emballagegruppe:	III.
Etiketter:	Brandfarlige væsker.
14.5 Miljøfarer:	Nej.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	De angivne transportklassificeringer er kun til informationsformål og er udelukkende baseret på egenskaberne af det upakkede materiale, som det er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassificeringer kan variere efter transportform, emballagestørrelser og variationer i regionale eller nationale regler.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:	Ikke relevant for produktet som leveret.

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (bilag XVII):	Betingelserne for begrænsning for følgende poster bør overvejes: Nummer på listen: 3. Nummer på listen: 75: Hvis du har til hensigt at bruge dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din leverandør.
REACH - Kandidatliste over stoffer af meget høj bekymring for godkendelse (artikel 59):	Ikke relevant.
Forordning (EU) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget:	Ikke relevant.
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning):	Ikke relevant.
REACH - Stoffer, der er underlagt godkendelse (bilag XIV):	Ikke relevant.
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for ulykker med farlige stoffer:	P5c: BRANDFARLIGE VÆSKER.
Vandforureningsklasse (Tyskland):	WGK 2: åbenlyst farlig for vand. Klassificering i henhold til AwSV, bilag 1 (5.2).
Flygtige organiske forbindelser:	Direktiv 2004/42/EF Indhold af flygtige organiske forbindelser, (VOC): < 250 g/l VOC-indhold for produktet i brugsklare tilstand.
MAL-kode:	3-1.

Andre regler:
Vær opmærksom på lov om beskyttelse af mødre på arbejdspladsen, under uddannelse og studier (mødrebeskyttelsesloven - MuSchG).
Vær opmærksom på direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen eller strengere nationale regler, hvor det er relevant.

15.2 Kemisk sikkerhedsvurdering:
En kemisk sikkerhedsvurdering i henhold til (EF) forordning 1907/2006 (REACH) er ikke blevet udført for dette produkt.

PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Fuldtekst af H-sætninger:
H226: Brandfarlig væske og damp.
H302: Farlig ved indtagelse.
H304: Kan være dødelig ved indtagelse og i luftvejene.
H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315: Forårsager hudirritation.
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318: Forårsager alvorlige øjenskader.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332: Farlig ved indånding.
H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen indånding.
H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071: Ætsende for luftvejene.
Fuldtekst af andre forkortelser:
Acute Tox.: Akut toksicitet.
Aquatic Acute: Korttidsfare (akut fare) for vandmiljøet.
Aquatic Chronic: Langtidsfare (kronisk fare) for vandmiljøet.
Asp. Tox.: Aspirationsfare.
Eye Dam.: Alvorlig øjenskade.
Eye Irrit.: Øjenirritation.
Flam. Liq.: Brandfarlige væsker.
Resp. Sens.: Respirationstoksicitet / luftvejssensibilisering.

Skin Corr.: Hudkorrosion.
Skin Irrit.: Hudirritation.
Skin Sens.: Hudsensibilisering.
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering.
2004/37/EF: Europa. Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagere mod risici for at blive udsatte for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener på arbejdspladsen - bilag III.
DE DFG MAK: Tyskland. MAK BAT Bilag IIa.
DE TRGS 527: Tyskland. TRGS 527 - Arbejde med nanomaterialer.
DE TRGS 900: Tyskland. TRGS 900 - Erhvervsmæssige eksponeringsgrænseværdier.
2004/37/EF / TWA: Langtidsgrænseværdi.
DE DFG MAK / Mow: Øjebliksværdi.
DE DFG MAK / MAK: MAK-værdi.
DE TRGS 527 / BM: Vurderingsskala.
DE TRGS 900 / AGW: Tidsvægtet gennemsnit.
ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
ADR: Aftale om international transport af farligt gods ad vej.
AIIC: Australsk fortegnelse over industrikemikalier.
ASTM: American Society for the Testing of Materials.
Bw: Kropsvægt.
CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.
CMR: Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk.
DIN: Standard fra det tyske standardiseringsinstitut.
DSL: Kanadisk liste over indenhørs stoffer (Domestic Substances List).
ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur.
EC-nummer: EF-nummer (European Community number).
ECx: Koncentration forbundet med x % respons.
ELx: Belastningsrate forbundet med x % respons.
EmS: Nødplan (Emergency Schedule).
ENCS: Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan).
ErCx: Koncentration forbundet med x % vækstraterespons.
GHS: Globalt Harmoniseret System.
GLP: God laboratoriepraksis.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
IATA: International Air Transport Association.
IBC: International kode for bygning og udrustning af skibe, der fører farlige kemikalier i bulk.
IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration.
ICAO: International Civil Aviation Organization.
IECSC: Fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer i Kina.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
IMO: International Maritime Organization.
ISHL: Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan).
ISO: International Organisation for Standardization.
KECI: Koreansk fortegnelse over eksisterende kemikalier.
LC50: Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation.
LD50: Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (median dødelig dosis).
MARPOL: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe.
n.o.s.: Ikke andet steds angivet (Not Otherwise Specified).
NO(A)EC: Ikke-observeret (skadelig) effektkoncentration.
NO(A)EL: Ikke-observeret (skadelig) effektniveau.
NOELR: Ikke-observeret effektbelastningsrate.
NZIoC: New Zealandsk fortegnelse over kemikalier.
OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling.
OPPTS: Office of Chemical Safety and Pollution Prevention.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.
PICCS: Filippinsk fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer.
(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitets-sammenhæng.

REACH: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier.
RID: Reglement for international transport af farligt gods med jernbane.
SADT: Selvaccelererende dekompositionstemperatur.
SDS: Sikkerhedsdatablad (Safety Data Sheet).
SVHC: Stof med meget høj bekymring.
TCSI: Taiwansk fortegnelse over kemiske stoffer.
TECI: Thailandsk fortegnelse over eksisterende kemikalier.
TRGS: Teknisk regel for farlige stoffer.
TSCA: Lov om kontrol med giftige stoffer (USA).
UN: De Forenede Nationer (FN).
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Yderligere oplysninger:

Klassificering af blandingen		Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 3	H226	Baseret på produktdata eller vurdering
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vores bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen for deres offentliggørelse. De angivne oplysninger er udelukkende ment som vejledende for sikker håndtering, brug, bearbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og skal ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og er muligvis ikke gyldige for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i en hvilken som helst proces, medmindre det er angivet i teksten.