Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

BOSTIK MULTI SEAL 2640 WHITE
Erstatter på datoen 09-okt-2024

Revisionsdato 18-dec-2025
Revisionsnummer 4.01

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn BOSTIK MULTI SEAL 2640 WHITE

Form Denne substans/blanding indeholder nanoformer

Andre identifikationsmetoder

Rent stof/blanding Blanding

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

Anbefalet anvendelse Tætningsmiddel

Anvendelser, der frarådes Må ikke anvendes i artikler beregnet til direkte eller langvarig hudkontakt Må ikke anvendes i produktionen af legetøj eller småbørnsartikler Stoffer, tekstiler og beklædning: sengetøj og tøj Handsker Fodtøj (sko, støvler) Papirprodukter: papirlommetørklæder, papirservietter, papservice, bleer, hygiejneartikler til kvinder, inkontinensartikler til voksne, skrivepapir

Årsag til at anvendelser frarådes Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedsnavn
Bostik SA
51 Esplanade du Général de Gaulle
92800 Puteaux – La Défense
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00
E-mailadresse SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Ingen oplysninger tilgængelige

Europa	**112**
Danmark	Giftcenter : +45 (0) 8212 1212
Finland	Giftcenter : +358 (0) 9 471 977 / 358 (0) 9 4711
Norge	Giftcenter : +47 22 59 13 00

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Faresætninger

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP].
EU-specifikke faresætninger
EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres
EUH208 - Indeholder Vinyltrimethoxysilan & octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin. Kan udløse allergisk reaktion

2.3. Andre farer

Små mængder methanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigives ved hærdning. Kan være farlig ved indånding.

PBT & vPvB
Bestanddelene i dette kemiske produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.
Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer
Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF nr. (Indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)	Bemærkninger
Titandioxid 13463-67-7	1 - <5	01-2119489379-17-XXXX	236-675-5 (022-006-00-2)	[C]	-	-	-	V,W,10
octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin 100545-48-0	1 - <2.5	01-2119979085-27-XXXX	309-629-8	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	0.1- <1	01-2119537297-32-XXXX	258-207-9	Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	1	-	-
Dioctyltin oxide 870-08-6	0.1 - <0.5	01-2119971268-27-xxxx	212-791-1	STOT SE 2 (H371)	-	-	-	-
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	0.1 - <0.3	01-2119513215-52-XXXX	220-449-8 (014-049-00-0)	Acute Tox. 4 (H332) Skin Sens. 1B (H317) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	-
Tetraethylorthosilikat 78-10-4	0.1 - <0.3	01-2119496195-28-xxxx	201-083-8 (014-005-00-0)	Flam. Liq. 3 (H226) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	-

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Bemærkninger
[C] - Bestanddele med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser og/eller biologiske erhvervsmæssige eksponeringsgrænser, som kræver overvågning
Note V - Hvis stoffet skal bringes i omsætning som fibre (med en diameter på < 3 µm, en længde på > 5 µm og et højde/bredde-forhold på ≥ 3:1), eller som partikler af stoffet, der opfylder Verdenssundhedsorganisationens kriterier for fibre, eller som partikler med ændret overfladekemi, skal deres farlige egenskaber evalueres i henhold til afsnit II i denne forordning

med henblik på at vurdere, om der skal anvendes en højere kategori (Carc. 1B eller 1A) og/eller supplerende eksponeringsveje (oral eller dermal).
Note W - Dette stofs carcinogenicitetsfare er observeret i forbindelse med indåndingen af respirabelt støv i mængder, der resulterer i, at de normale mekanismer for fjernelse af partikler i lungerne svækkes betydeligt. Denne note har til formål at beskrive stoffets særlige toksicitet. Den skal ikke betragtes om et kriterium for klassificering i henhold til denne forordning.
Note 10 - Klassificeringen som carcinogen ved indånding gælder kun for blandinger i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat
Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	EF nr. (Indeksnr.)	CAS nr.	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
Titandioxid	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	-	-	-	-	-
octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin	309-629-8	100545-48-0	-	-	-	-	-
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat	258-207-9	52829-07-9	-	-	-	-	-
Dioctyltin oxide	212-791-1	870-08-6	-	-	-	-	-
Vinyltrimethoxysilan	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	-	-	-	11	-
Tetraethylorthosilikat	201-083-8 (014-005-00-0)	78-10-4	-	-	4.9	11	-

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Indånding Flyt til frisk luft. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.

Kontakt med øjnene Kontakt en øjenlæge. Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Kontakt med huden Vask huden med sæbe og vand. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner.

Indtagelse Små mængder giftig methanol frigives ved hydrolyse. Ring omgående til en læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Skyl munden grundigt med vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Ingen kendt.
Virkninger ved eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Information til lægen	Små mængder methanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigives ved hærdning. Små mængder metanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigives, når produktet udsættes for fugt eller vand. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray, kuldioxid (CO2), pulver, alkoholbestandigt skum.
Uegnede slukningsmidler	Fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.
Farlige forbrændingsprodukter	Carbonoxider. Kulilte. Kulsyre (CO2).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab	Brug trykluftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse efter behov.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
Til indsatspersonel	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå, at produktet udledes i afløb. Må ikke ledes ud i jorden/undergrunden. Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.
Metoder til oprydning	Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.
Forebyggelse af sekundære farer	Restmateriale, som ikke kan genanvendes, bortskaffes som kemisk affald. Udstyr renset med organisk opløsningsmiddel, rensevæske opsamles og bortskaffes som opløsningsmiddelaffald.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter	Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Generelle hygiejneregler Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderne skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, godt ventileret sted. Beskyttes mod fugt. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Anbefalet opbevaringstemperatur Opbevares ved temperaturer på mellem 10 og 35 °C.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser
Tætningsmiddel.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

Andre oplysninger Vær opmærksom på det tekniske datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser Små mængder methanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigives ved hærdning Dette produkt indeholder titandioxid i en ikke-respirabel form. Indånding af titandioxid ved eksponering for dette produkt er ikke sandsynlig

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Danmark	Finland	Norge
Titandioxid 13463-67-7	-	TWA: 6 mg/m³; STEL: 12 mg/m³;	-	TWA: 5 mg/m³; STEL: 10 mg/m³ (value calculated);
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m³; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 520 mg/m³; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 270 mg/m³; STEL: 250 ppm; STEL: 330 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 130 mg/m³; STEL: 150 ppm (value calculated); STEL: 162.5 mg/m³ (value calculated); Sk
Dioctyltin oxide 870-08-6	-	TWA: 0.1 mg/m³; STEL: 0.2 mg/m³; pSk	TWA: 0.1 mg/m³; STEL: 0.3 mg/m³; pSk	TWA: 0.1 mg/m³; STEL: 0.2 mg/m³ (value from the regulation); Sk
Tetraethylorthosilikat 78-10-4	TWA: 44 mg/m³; TWA: 5 ppm;	TWA: 5 ppm; TWA: 44 mg/m³; STEL: 10 ppm; STEL: 88 mg/m³;	TWA: 5 ppm; TWA: 43 mg/m³; STEL: 10 ppm; STEL: 86 mg/m³;	TWA: 5 ppm; TWA: 44 mg/m³; STEL: 10 ppm (value calculated); STEL: 66 mg/m³ (value calculated);

Udledt nuleffektniveau (DNEL) Ingen oplysninger tilgængelige

Udledt nuleffektniveau (DNEL)			
Titandioxid (13463-67-7)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
arbejdstager Langtids-	Indånding	10 mg/m³	

Lokale sundhedsvirkninger			

octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin (100545-48-0)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
arbejdstager Langtids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	3.35 mg/m³	

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
arbejdstager Korttids- Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	2.82 mg/m³	
arbejdstager Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	1.6 mg/kg	

Dioctyltin oxide (870-08-6)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
arbejdstager Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	0.05 mg/kg lv/dag	
arbejdstager Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	0.004 mg/m³	

Vinyltrimethoxysilan (2768-02-7)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
arbejdstager Systemiske sundhedsvirkninger Langtids-	Indånding	27,6 mg/m³	
arbejdstager Systemiske sundhedsvirkninger Langtids-	Dermal	3,9 mg/kg lv/dag	

Tetraethylorthosilikat (78-10-4)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
arbejdstager Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	12.1 mg/kg lv/dag	
arbejdstager Systemiske sundhedsvirkninger Langtids-	Dermal	12.1 mg/kg lv/dag	
arbejdstager Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	85 mg/m³	
arbejdstager Korttids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	85 mg/m³	
arbejdstager Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	85 mg/m³	
arbejdstager Langtids-	Indånding	85 mg/m³	

Lokale sundhedsvirkninger			

Udledt nuleffektniveau (DNEL)			
Titandioxid (13463-67-7)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Oral	700 mg/kg lv/dag	

octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin (100545-48-0)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
Forbruger Langtids-	Indånding	0.83 mg/m³	

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	0.8 mg/kg	
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Oral	0.4 mg/kg	

Dioctyltin oxide (870-08-6)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Oral	0.0005 mg/kg lv/dag	
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	0.025 mg/kg lv/dag	
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	0.0009 mg/m³	

Vinyltrimethoxysilan (2768-02-7)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
Forbruger Systemiske sundhedsvirkninger Langtids-	Indånding	18,9 mg/m³	
Forbruger Systemiske sundhedsvirkninger Langtids-	Dermal	7,8 mg/kg lv/dag	
Forbruger Systemiske sundhedsvirkninger Langtids-	Oral	0,3 mg/kg lv/dag	

Tetraethylorthosilikat (78-10-4)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
Forbruger Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	8.4 mg/kg lv/dag	
Forbruger	Dermal	8.4 mg/kg lv/dag	

Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger			
Forbruger Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	25 mg/m³	
Forbruger Korttids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	25 mg/m³	
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	25 mg/m³	
Forbruger Langtids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	25 mg/m³	

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)	
Titandioxid (13463-67-7)	
Delmiljø	Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)
Havvand	0.0184 mg/l
Ferkvandsaflejringer	1000 mg/kg
Ferskvand	0.184 mg/l
Maritim aflejring	100 mg/kg
Jord	100 mg/kg
Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand	100 mg/l
Ferskvand - diskontinuerligt	0.193 mg/l

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)	
Delmiljø	Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)
Ferskvand	0.018 mg/l
Havvand	0.0018 mg/l
Ferkvandsaflejringer	29 mg/kg
Maritim aflejring	2.9 mg/kg
Jord	5.9 mg/kg

Dioctyltin oxide (870-08-6)	
Delmiljø	Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)
Ferkvandsaflejringer	0.02798 mg/kg tørvægt
Maritim aflejring	0.002798 mg/kg tørvægt
Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand	100 mg/l

Vinyltrimethoxysilan (2768-02-7)	
Delmiljø	Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)
Ferskvand	0.34 mg/l
Havvand	0.034 mg/l
Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand	110 mg/l

Tetraethylorthosilikat (78-10-4)	
Delmiljø	Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)
Ferskvand	0.192 mg/l
Havvand	0.0192 mg/l
Ferkvandsaflejringer	0.18 mg/kg tørvægt
Maritim aflejring	0.018 mg/kg tørvægt
Jord	0.05 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt	Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Øjenbeskyttelsen skal opfylde EN-standard 166
Beskyttelse af hænder	Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Anbefalet anvendelse:. Neoprene™. Nitrilgummi. Butylgummi. Handsketykkelse > 0.7mm. Gennembrudstid for handskematerialet er generelt større end 480 min. Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Handskerne skal leve op til EN-standard 374
Beskyttelse af huden og kroppen	Ingen under normale anvendelsesforhold.
Åndedrætsværn	I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A/P2 filter eller bedre. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.
Anbefalet filtertype:	Filter mod organiske gasser og dampe i overensstemmelse med EN 14387. Hvid. Brun.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Tillad ikke ukontrolleret udledning af produktet i miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fast stof
Udseende	Pasta
Farve	Hvid
Lugt	Karakteristisk.

Egenskab	**Værdier**	**Bemærkninger • Metode**
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen tilgængelige data	Ikke relevant
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen tilgængelige data	Ikke relevant
Antændelighed	Ingen tilgængelige data	
Antændelsesgrænse i luft		Ingen kendt
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelige data	
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelige data	
Flammepunkt	> 61 °C	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dekomponeringstemperatur		Ingen kendt
pH-værdi	Ingen tilgængelige data	Ikke relevant.
pH (som vandig opløsning)	Ingen tilgængelige data	Ikke relevant
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dynamisk viskositet	ca 9000 - Pa.s	Spindle 4 @ 1 rpm @ 23 °C
Vandopløselighed	Reagerer med vand.	Reagerer med vand
Opløselighed	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Fordelingskoefficient	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Damptryk	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data -	Ingen kendt
Bulkdensitet	Ingen tilgængelige data	
Massefylde	1.5 g/cm³	
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Partikelegenskaber		
Partikelstørrrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2. Andre oplysninger

Tørstofindhold (%)	Ingen oplysninger tilgængelige
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold	Ingen tilgængelige data

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika
Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Produktet hærdes med fugt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger	Ingen.
Følsomt over for statisk elektricitet	Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Produktet hærdes med fugt. Beskyttes mod fugt. Ved eksponering for luft eller fugt over længere perioder. Må ikke nedfryses. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Små mængder methanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigives ved hærdning.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding	Kan være farlig ved indånding.
Kontakt med øjnene	Testemnet inducerede en gennemsnitlig in-vitro irritationsscore ≤ 3. Testemnet blev betragtet som et testkemikalie, der ikke krævede klassificering for øjenirritation eller alvorlig øjenskade (UN GHS ingen kategori).
Kontakt med huden	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Indtagelse	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Følgende ATE-værdier er blevet beregnet for blandingen

ATEmix (oral) 20,643.40 mg/kg
ATEmix (dermal) >2000 mg/kg
ATEmix (indånding - gas) >20000 ppm
ATEmix (indånding - støv/tåge) 502.7877 mg/L
ATEmix (indånding - damp) >20 mg/L

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Titandioxid	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	-	LC50 > 5.05 mg/kg (Rattus)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat	LD50 (Rattus)> 2000 mg/kg OECD 423	LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402	=500 mg/m³ (Rattus) 4 h
Dioctyltin oxide	=2500 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	-
Vinyltrimethoxysilan	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Tetraethylorthosilikat	LD50 > 2500 mg/kg (Rattus) OECD 423	= 5878 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) = 6300 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	= 10 mg/L (Rat male) 4 h > 16.8 mg/L (Rat female) 4 h

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Titandioxid (13463-67-7)					
Metode	**Art**	**Eksponeringsvej**	**Effektiv dosis**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 404: Akut dermal irritation/ætsning	Kanin	Dermal			Ikke-irriterende

octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin (100545-48-0)					
Metode	**Art**	**Eksponeringsvej**	**Effektiv dosis**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 431: In vitro-hudætsning: Testmetode med rekonstrueret human epidermis (RHE)	EPISKIN™	in vitro	0.02 g	4 timer	Ikke-irriterende

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)					
Metode	**Art**	**Eksponeringsvej**	**Effektiv dosis**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 404: Akut dermal irritation/ætsning	Kanin	Dermal			Ikke-irriterende

Vinyltrimethoxysilan (2768-02-7)					
Metode	**Art**	**Eksponeringsvej**	**Effektiv dosis**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
	Kanin	Dermal	0.5 mL	24 timer	Ikke-irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen klassificering foreslået baseret på entydige negative data. Efter sammenligning med et testet, lignende produkt: Ingen irritation efter kontakt med øjnene. (H319 er ugyldig).

Produktinformation					
Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD 437 Bovine Corneal Opacity and Permeability (BCOP) test	Bovine	Hornhinde-	Produkt 100 %	10 minutter	Produktscore <3 Ikke-irriterende

Titandioxid (13463-67-7)					
Metode	**Art**	**Eksponeringsvej**	**Effektiv dosis**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 405: Akut øjenirritation/ætsning	Kanin	Øje			Ikke-irriterende

octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin (100545-48-0)					
Metode	**Art**	**Eksponeringsvej**	**Effektiv dosis**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 405: Akut øjenirritation/ætsning	Kanin	øje	0.1 mL	72 timer	Ikke-irriterende

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)					
Metode	**Art**	**Eksponeringsvej**	**Effektiv dosis**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 405: Akut øjenirritation/ætsning	Kanin	øje			Øjenskade

Vinyltrimethoxysilan (2768-02-7)					
Metode	**Art**	**Eksponeringsvej**	**Effektiv dosis**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 405: Akut øjenirritation/ætsning	Kanin	øje		24 timer	Ikke-irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Kan udløse allergisk reaktion. Ingen klassificering foreslået baseret på entydige negative data. Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer.

Titandioxid (13463-67-7)			
octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin (100545-48-0)			
Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Dermal	Sensibiliserende

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)

Kimcellemutagenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Oplysninger om bestanddele		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)		
Vinyltrimethoxysilan (2768-02-7)		
Metode	**Art**	**Resultater**
OECD-test nr. 471: Bakteriel omvendt mutationstest	in vitro	Ikke mutagen

Carcinogenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kemisk navn	Den Europæiske Union
Titandioxid	Carc. 2

Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin (100545-48-0)		
Metode	**Art**	**Resultater**
OECD-test nr. 421: Screeningtest af reproduktions-/udviklingstoksicitet	Rotte	Ikke klassificeret

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)		
Metode	**Art**	**Resultater**
OECD-test nr. 414: Toksicitetsundersøgelse vedrørende prænatal udvikling	Rotte, Kanin	Forårsager reproduktionstoksicitet

Vinyltrimethoxysilan (2768-02-7)		
Metode	**Art**	**Resultater**
OECD-test nr. 422: Kombineret toksicitetsundersøgelse med gentagen dosis og screeningtest af reproduktions-/udviklingstoksicitet	Rotte	Ikke klassificeret

enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)					
Dioctyltin oxide (870-08-6)					
Metode	**Art**	**Eksponeringsvej**	**Effektiv dosis**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 422: Kombineret toksicitetsundersøgelse med gentagen dosis og screeningtest af reproduktions-/udviklingstoksicitet	Rotte	Oral	5 mg/kg	28 dage	0.3 - 0.5 mg/kg lv/dag Kan forårsage følgende organskader: Immunsystem

STOT - gentagen eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)					
Dioctyltin oxide (870-08-6)					
Metode	**Art**	**Eksponeringsvej**	**Effektiv dosis**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
	Rotte Kanin			28 dage	0.3 -0.5 mg/kg lv/dag

Vinyltrimethoxysilan (2768-02-7)					
Metode	**Art**	**Eksponeringsvej**	**Effektiv dosis**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 413: Subkronisk toksicitet ved indånding 90-dages undersøgelse	Rotte	Indånding damp		90 dage	0.058 NOAEL

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr	M-faktor	M-faktor (langtids)
Titandioxid 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes)	-	LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna)	1	
Dioctyltin oxide 870-08-6	EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test)	-	EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Dappnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)		
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Tetraethylorthosilikat 78-10-4	EC 50 (72h) > 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h)> 245 mg/L (Danio rerio) EU Method C.1	-	-		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD-test nr. 303: Simuleringstest - Aerob spildevandsbehandling - A: Aktiverede slamenheder; B: Biofilm	28 dage	Total organisk kulstof (TOC)	24 % Moderat

Dioctyltin oxide (870-08-6)			
Metode	**Eksponeringstid**	**Værdi**	**Resultater**
OECD test nr. 301F: Let biologisk nedbrydelighed: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)	755 timer	biologisk nedbrydning	Ikke let bionedbrydelig 2 %

Vinyltrimethoxysilan (2768-02-7)			
Metode	**Eksponeringstid**	**Værdi**	**Resultater**
OECD test nr. 301F: Let biologisk nedbrydelighed: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)	28 dage	BOD	51 % Ikke let bionedbrydelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin	5.86
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat	0.35
Dioctyltin oxide	6
Vinyltrimethoxysilan	1.1
Tetraethylorthosilikat	3.18

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Titandioxid	Ikke PBT/vPvB
octadecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin	Ikke PBT/vPvB
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat	Ikke PBT/vPvB
Dioctyltin oxide	Ikke PBT/vPvB
Vinyltrimethoxysilan	Ikke PBT/vPvB
Tetraethylorthosilikat	Ikke PBT/vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende virkning for miljøet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

12.7. Andre negative virkninger Andre negative virkninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.
PMT- eller vPvM-egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med relevante lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.
Kontamineret emballage	Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som selve produktet.
Det europæiske affaldskatalog	08 04 10 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09
Andre oplysninger	Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 »Marine pollutant«	NP
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	
Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Kontrollér, om der skal træffes foranstaltninger i henhold til direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Bemærk Graviditetsdirektivet (92/85/EØF)

Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:
Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Begrænsninger for anvendelse
Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Kemisk navn	CAS nr.	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII
Dioctyltin oxide	870-08-6	20

20 (6) DOT.

Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV)

Eksportanmeldelseskrav
Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er reguleret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 vedrørende eksport og import af farlige kemikalier over det niveau, der udløser en mærkningsforpligtelse i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008. Derfor er dette produkt ikke underlagt forudgående meddelelse om informeret samtykke.

Forordning (EF) 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)
Ikke relevant

Persistente Organiske Miljøgifte
Ikke relevant

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer
Ikke relevant

Forordning om narkotikaprækursorer (EF) nr. 111/2005 (eksport) og 273/2004 (indenrigshandel)
Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er reguleret i medfør af EU-forordninger om narkotikaprækursorer [(EF) nr. 111/2005 og (EF) nr. 273/2004] over niveauer, der let kan benyttes eller udskilles ved hjælp af let anvendelige eller økonomisk fordelagtige midler.

Nationale bestemmelser

Danmark

Registreringsnumre (P-no.) Ingen oplysninger tilgængelige

Norge

Registreringsnumre (PRN-no.) Ingen oplysninger tilgængelige

Finland

Ingen oplysninger tilgængelige

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemisk sikkerhedsvurdering er blevet udført for stoffer >10 ton/år af de respektive Reach registranter. Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering for denne blanding

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Den fulde ordlyd af eventuelle fare- og/eller sikkerhedssætninger, der er nævnt under punkt 2-15
H226 - Brandfarlig væske og damp
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H332 - Farlig ved indånding
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen
H371 - Kan forårsage organskader
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer
Note V - Hvis stoffet skal bringes i omsætning som fibre (med en diameter på < 3 µm, en længde på > 5 µm og et højde/bredde-forhold på ≥ 3:1), eller som partikler af stoffet, der opfylder Verdenssundhedsorganisationens kriterier for fibre, eller som partikler med ændret overfladekemi, skal deres farlige egenskaber evalueres i henhold til afsnit II i denne forordning med henblik på at vurdere, om der skal anvendes en højere kategori (Carc. 1B eller 1A) og/eller supplerende eksponeringsveje (oral eller dermal)
Note W - Dette stofs carcinogenicitetsfare er observeret i forbindelse med indåndingen af respirabelt støv i mængder, der resulterer i, at de normale mekanismer for fjernelse af partikler i lungerne svækkes betydeligt. Denne note har til formål at beskrive stoffets særlige toksicitet. Den skal ikke betragtes om et kriterium for klassificering i henhold til denne forordning

Noter vedrørende klassificering og mærkning af blandinger
Note 10 - Klassificeringen som carcinogen ved indånding gælder kun for blandinger i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:
PBT: Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) stoffer
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) stoffer
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
EWC: Det europæiske affaldskatalog
LOW: List of Wastes (see http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR)
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
AGW	Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse	BGW	Biologiske grænseværdier
Loft	Maksimal grænseværdi	Sk*	Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Baseret på testdata
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet
Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)
USA's miljøbeskyttelsesagentur (Environmental Protection Agency)
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
Japans nationale institut for teknologi og evaluering (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Publikationer om miljø, sundhed og sikkerhed fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Program for kemikalier, der produceres i høje volumener, fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Screeninginformationsdatasæt fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Udarbejdet af Product Safety & Regulatory Affairs

Revisionsdato 18-dec-2025

Revisionsnote Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 1 2 3 9 11 12

Oplæringsvejledning Ingen oplysninger tilgængelige

Yderligere oplysninger Ingen oplysninger tilgængelige

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) nr. 1907/2006 som ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Ansvarsfraskrivelse
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her