

Produktnamn: ALBIDUR® 1223

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn:
ALBIDUR® 1223

Kemiskt namn:
Silane-modified polyurethane prepolymer

REACH-registreringsnr -

UFI: 9UX8-10D6-T00A-EGA5

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Industriell användning

Användningar från vilka avrådas: Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagets namn : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-post : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Dygnet runt-service vid olycksfall : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt gällande lagstiftning.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Inte klassificerat

2.2 Märkningsuppgifter Inte tillämplig.

Kompletterande märkningsinformation

Produktnamn: ALBIDUR® 1223

EUH208: Innehåller (Vinyltrimetoxisilan). Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Hydrolys kan leda till bildandet av metanol beroende på de specifika användningsförhållandena.

Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
Kemiskt namn:

Silane-modified polyurethane prepolymer

3.1 Ämnen
REACH-registreringsnr: -

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkingar
Vinyltrimetoxisilan	0,1 - <1%	2768-02-7	220-449-8	01-2119513215-52	Ingen data.	

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelan inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkingar
Vinyltrimetoxisilan	Klassificering: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H332; Skin Sens.: 1B: H317; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: 7.120 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: 16,8 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen data.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Produktnamn: ALBIDUR® 1223

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av behövliga första hjälpen-åtgärder

Allmän information:	Ta omedelbart av smutsiga, indränkta plagg.
Inandning:	Tillför friskluft, vid ont sök läkarvård.
Hudkontakt:	Vid kontakt med huden: Tvätta av med tvål och vatten. Vid besvär: Den drabbade skall föras till läkare för behandling.
Ögonkontakt:	Vid kontakt med ögonen: Skölj grundligt med mycket vatten. Vid besvär: Den drabbade skall föras till läkare för behandling.
Förtäring:	Skölj munnen grundligt med vatten. Vid besvär: Den drabbade skall föras till läkare för behandling.
Personligt skydd för förstavårdare:	Ingen data.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom:	Hittills inga symptom kända.
Faror:	Ingen data.

4.3 Tecken på att det behövs omedelbar läkarvård och specialbehandling

Behandling:	Behandla enligt symptom.
--------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Skum, koldioxid eller torrt pulver.

Olämpliga släckmedel: Vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand kan frisättas: - Koldioxid, kolmonoxid I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen inte uteslutas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Inga speciella försiktighetsåtgärder.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Inandas inte explosions- och/eller förbränningsgaser. Sluten andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Använd personlig skyddsutrustning. Stor risk för halka p.g.a. läckt/spilld produkt

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal: Ingen data.

6.1.2 För räddningspersonal: Ingen data.

Produktnamn: ALBIDUR® 1223

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Får ej komma ut i avlopp eller vattendrag. För ej släppas ut i mark.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Ta upp med vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, universalbindemedel). Det uppsamlade materialet bortskaffas enligt gällande föreskrifter.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** För ytterligare information om exponeringsbevakning och avfallshantering, se avsn. 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder (t.ex. punktutsug och allmänventilation): Ingen data.

Hantering: Sörj för god rumsventilation, ev. utsug på arbetsplatsen. Andas inte in gaser/ångor/aerosoler. undvik kontakt med huden och ögonen.

Åtgärder för att undvika kontakt: Ingen data.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkra förvaringsförhållanden: Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, välventilerad plats. Får inte utsättas för värme. Förvara på torr plats. Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel. Lagra inte tillsammans med syror eller lut. Skydda mot luftfuktighet och vatten. Förvaras vid temperatur som inte överstiger 40 °C.

Säkra förpackningsmaterial: Ingen data.

7.3 Specifik slutanvändning:

Inga ytterligare rekommendationer.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Ingen av komponenterna har tilldelats exponeringsgränser.

Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

DNEL-värden

Anmärkning: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
Vinyltrimetoxisilan	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 6,7 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 6,7 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 50 mg/m ³	Akut toxicitet
	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 50 mg/m ³	Akut toxicitet
	Allmän population	inandning	Systemisk, kortsiktig; 50 mg/m ³	Akut toxicitet

Produktnamn: ALBIDUR® 1223

	Allmän population	inandning	Systemisk, kortsiktig; 50 mg/m ³	Akut toxicitet
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 260 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 260 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, kortsiktig; 260 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, kortsiktig; 260 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 8 mg/kg	Akut toxicitet
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 8 mg/kg	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 3,9 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 3,9 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 18,9 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 18,9 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 7,8 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 7,8 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 27,6 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 27,6 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,3 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,3 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad

PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
Vinyltrimetoxisilan	Jord	0,06 mg/kg	
		0,06 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,4 mg/l	
		0,4 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,15 mg/kg	
		0,15 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,04 mg/l	
		0,04 mg/l	
	Reningsverk	6,6 mg/l	
		6,6 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	1,5 mg/kg	
		1,5 mg/kg	

8.2 Begränsning av exponeringen
Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder: Ingen data.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning
Ögonskydd/ansiktsskydd: Skyddsglasögon

Handskydd: Ytterligare information: Handskar av nitril (NBR)

Hud- och kroppsskydd: Skyddsklädsel

Produktnamn: ALBIDUR® 1223

Andningsskydd:	Vid utveckling av ångor/aerosoler: Tillfälligtvis kan en filteranordning, kombinationsfilter A-P2 användas.
Hygieniska åtgärder:	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ta av smutsiga, indränkta plagg omedelbart. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Miljökontroller:	Beakta miljöskyddsbestämmelserna för begränsning och övervakning av miljöexponeringen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Tillstånd**

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	Viskös vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Fruktig
Lukttröskel:	ej uppmätt
Frys punkt:	ej uppmätt
Kokpunkt:	ej uppmätt
Brandfarlighet:	ej uppmätt
Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser	
Explosionsgräns – övre (%):	ej uppmätt
Explosionsgräns – nedre (%):	ej uppmätt
Flampunkt:	> 100 °C
Självantändningstemperatur:	ej uppmätt
Sönderfallstemperatur:	> 150 °C
pH-värde:	Inte tillämplig.
Viskositet	
Viskositet, dynamisk:	35.000 mPa.s (25 °C)
Kinematisk viskositet:	34314 mm ² /s (25 °C, beräknad)
Flödestid:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Olöslig
Löslighet (annan):	ej uppmätt
Upplösningshastighet:	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	ej uppmätt
Dispersionsstabilitet:	Ingen data.
Ångtryck:	ej uppmätt
Relativ densitet:	ej uppmätt
Densitet:	ca. 1,02 g/cm ³ (20 °C)
Skrymdensitet:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	ej uppmätt

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper:	ej uppmätt
Oxiderande egenskaper:	Ej brandfrämjande

Produktnamn: ALBIDUR® 1223

Lägsta antändningstemperatur:	ej uppmätt
Metallkorrosion:	Ej metallfrätande.
Avdunstningshastighet:	ej uppmätt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1	Reaktivitet:	se avsnitt "Risk för farliga reaktioner".
10.2	Kemisk stabilitet:	Under normala förhållanden är produkten stabil.
10.3	Risken för farliga reaktioner:	Inga farliga reaktioner vid korrekt hantering och lagring
10.4	Förhållanden som ska undvikas:	Värme. Fuktighet.
10.5	Oförenliga material:	Alkalier. Oxiderande medel. Syror. Vatten.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter:	Hydrolys kan leda till bildandet av metanol beroende på de specifika användningsförhållandena.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar**

Inandning:	Information om effekter, se nedan.
Hudkontakt:	Information om effekter, se nedan.
Ögonkontakt:	Information om effekter, se nedan.
Förtäring:	Information om effekter, se nedan.

Akut toxicitet (gör upp en förteckning över alla möjliga exponeringsvägar)**Oral**

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
Vinyltrimetoxisilan	LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig) : 7.120 mg/kg

Dermal

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
Vinyltrimetoxisilan	LD 50 (Kanin, Kvinnlig, Manlig) : > 2.000 mg/kg LD 50 (Kanin, hona) : 3.158 mg/kg LD 50 (Kanin, hane) : 3.760 mg/kg

Inandning

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
Vinyltrimetoxisilan	LC 50 (Råtta, 4 h): 16,8 mg/l Ånga Inte tillämplig., Damm, ångor och dimmor

Toxicitet vid upprepad dosering

Produktnamn: ALBIDUR® 1223

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
Vinyltrimetoxisilan NOAEC (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Inandning - ånga, 14 d): 58 mg/m³

Hudfrätande/Irriterande

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
Vinyltrimetoxisilan OECD 404 (Kanin): Inte irriterande

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
Vinyltrimetoxisilan OECD 405 (Kanin): Inte irriterande

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
Vinyltrimetoxisilan Buehler Test, OECD 406 (Marsvin): Sensibiliserande på huden

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
Vinyltrimetoxisilan Inga tecken på cancerframkallande effekt.

Mutagenitet i Könsceller

Ingen data.

In vitro

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
Vinyltrimetoxisilan Ames' test (OECD 471): Negativ
genmutationstest (OECD 476): Negativ
Kromosomrubbning (OECD 473): positiv

In vivo

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
Vinyltrimetoxisilan Mikrokärntest (OECD 474) Intraperitoneal (Mus, Kvinnlig, Manlig): Negativ

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
Vinyltrimetoxisilan Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
Vinyltrimetoxisilan Inga hänvisningar till kritiska egenskaper

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
Vinyltrimetoxisilan Inga hänvisningar till kritiska egenskaper

Kvävningsrisk

Produkt: Inte klassificerat
Komponenter:

Produktnamn: ALBIDUR® 1223

Vinyltrimetoxisilan Inte klassificerat

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;

Komponenter:
Vinyltrimetoxisilan Ingen data.

Andra faror

Produkt: De hälsofarliga egenskaperna hos denna produkt har beräknats enligt förordning (EU) nr 1272/2008. Se avsnitt 2 'Farliga egenskaper'.;

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet:****Akuta faror för vattenmiljön:****Fisk**

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Vinyltrimetoxisilan LC 50 (Regnbågslax, 96 h): 191 mg/l

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Vinyltrimetoxisilan EC50 (Daphnia magna, 48 h): 168,7 mg/l

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Vinyltrimetoxisilan EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 7 d): 210 mg/l (US-EPA-metod)

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Vinyltrimetoxisilan EC 10 (Pseudomonas putida, 5 h): 1.000 mg/l (DIN EN ISO 10712)
EC50 (aktivt slam, 3 h): > 100 mg/l (OECD 209)

Långvariga faror för vattenmiljön:**Fisk**

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Vinyltrimetoxisilan Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Vinyltrimetoxisilan NOEC (Daphnia magna, 21 d): 28,1 mg/l (OECD 211)

Produktnamn: ALBIDUR® 1223

Lägsta observerade effektkoncentration (Daphnia magna, 21 d): 52,4 mg/l (OECD 211)
EC50 (Daphnia magna, 21 d): 119 mg/l (OECD 211)

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter:
Vinyltrimetoxisilan NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 7 d): 25 mg/l (US-EPA-metod)

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter:
Vinyltrimetoxisilan EC 10 (Pseudomonas putida, 5 h): 1.000 mg/l (DIN EN ISO 10712)
EC50 (aktivt slam, 3 h): > 100 mg/l (OECD 209)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytning**

Produkt: Ingen data.

Komponenter:
Vinyltrimetoxisilan 51 % (28 d, OECD 301 F) Produkten är inte biologiskt nedbrytbar., aerob

BOD/COD-förhållande

Produkt: Ingen data.

Komponenter:
Vinyltrimetoxisilan Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Biokoncentrationsfaktor (BCF)**

Produkt: Ingen data.

Komponenter:
Vinyltrimetoxisilan Ej bioackumulerande

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Produkt: Log Kow: ej uppmätt

Komponenter:
Vinyltrimetoxisilan Log Kow: 1,1 20 °C (QSAR)
Log Kow: -2,0 20 °C (QSAR) hydrolysisprodukt

12.4 Rörlighet i jord:

Produkt Ingen data.

Komponenter:
Vinyltrimetoxisilan Adsorption på marken: obetydlig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkt Ingen data.

Komponenter:
Vinyltrimetoxisilan Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produktnamn: ALBIDUR® 1223

Produkt:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Komponenter: Vinyltrimetoxisilan	Ingen data.

12.7 Andra skadliga effekter:

Andra faror Produkt:	Produkten är klassificerad som svagt vattenförorenande (enligt (ty.) förordning avseende hantering av vattenförorenande ämnen). Får ej komma ut i mark, vatten eller avloppssystem.
---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information:	Ingen data.
Destruktionsmetoder:	Kan förslas till specialavfallsanläggning med beaktande av lokala myndighetsföreskrifter.
Förorenade Förpackningar:	Vid vidarebefordran av ej rengjort tomt kärl till återvinning eller omhändertagande skall mottagaren informeras om möjlig fara.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 FN/ID-nr

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar: Inte tillämplig.

Produktnamn: ALBIDUR® 1223

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: För denna produkt har ingen ämnessäkerhetsbedömning gjorts.**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och akronymer:**

ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg; **ADN** - Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på insjöleder; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikanskt företag för materialprovning; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - slutet kärl; **CAS** - Företag för tilldelning av CAS-nummer; **CESIO** - Europeisk kommitté för organiska tensider och deras mellanprodukter; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Härledd minimieffektnivå; **DNEL** - Härledd noll-effekt-nivå; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europeisk kemikalieförteckning; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Förordning om farliga ämnen på landsväg, järnväg och insjöfartyg; **GGVSee** - Förordning om farligt gods till havs; **GLP** - God laboratoriesed; **GMO** - Genetiskt modifierad organism; **IATA** - Flygbranschens internationella samarbetsorgan; **ICAO** - Internationella civila luftfartsorganisationen; **IMDG** - Internationella koden för farligt gods till sjöss; **ISO** - Internationell standardiseringsorganisation; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där skador observeras vid djurförsök.; **LOEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där effekter fortfarande observeras vid djurförsök.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Högsta dos av ett ämne där inga synliga eller mätbara skador kan uppmätas, inte ens under fortgående intag.; **NOEC** - Koncentration utan iakttagbar effekt; **NOEL** - Dos utan iakttagbar effekt; **o.c.** - öppet kärl; **OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; **OEL** - Luftgränsvärden vid arbetsplatsen; **PBT** - Långlivad, bioakkumulativ, toxisk; **PNEC** - Förutspådd koncentration i respektive medium där skadliga effekter på miljön inte längre uppträder.; **REACH** - REACH-registrering; **RID** - Överenskommelse gällande internationell transport av farligt gods i järnvägstrafik; **SVHC** - Särskilt oroväckande ämnen; **TA** - Teknisk bruksanvisning; **TRGS** - Tekniska regler för farliga ämnen; **vPvB** - mycket långlivad, mycket bioackumulerbar; **WGK** - Vattenföroreningsklass

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.**Utbildningsinformation:** Beakta nationell lagstiftning för instruktion till personal**Revisionsinformation** Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.**Friskrivningsklausul:** Vår information bygger på våra kunskaper och erfarenheter idag. Vi vidarebefordrar dem dock utan utfästelser. Vi förbehåller oss rätten till ändringar inom ramen för den tekniska utvecklingen och vidareutvecklingen på företaget. Vår information beskriver endast våra produkters och tjänsters beskaffenhet och utgör ingen garanti. Kunden fritas inte från skyldigheten att låta kvalificerad personal utföra en noggrann kontroll av produkternas funktioner resp. användningsmöjligheter. Detta gäller även med avseende på tillvaratagandet av tredje mans skydds rättigheter. Nämmandet av andra företags handelsnamn är ingen rekommendation och utesluter inte användning av liknande produkter.