

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ORAFOL® Keramisk tätning

Reviderad datum: 17.07.2023

Produktkod: 2000087

Sida 2 av 16

Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H304-H314-H317-H412

Skyddsangivelser

P260-P280-P303+P361+P353-P305+P351+P338

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ORAFOL® Keramisk tätning

Reviderad datum: 17.07.2023

Produktkod: 2000087

Sida 3 av 16

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
112-07-2	2-butoxietylacetat; butylglykolacetat			40 < 55 %
	203-933-3	607-038-00-2		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H312 H302			
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with			20 - < 25 %
	640-361-7			
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H225 H302 H314 H336 H412			
123-86-4	n-butylacetat			20 - < 25 %
	204-658-1	607-025-00-1		
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			15 - < 20 %
	926-141-6			
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304			
71750-79-3	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me,di-Me			1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan			1 - < 5 %
	213-048-4	612-108-00-0		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			
108-88-3	toluen			< 1 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
112-07-2	203-933-3	2-butoxietylacetat; butylglykolacetat	40 < 55 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = 2,66 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = ca. 1500 mg/kg; oral: LD50 = ca. 1880 mg/kg	
475645-84-2	640-361-7	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with	20 - < 25 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butylacetat	20 - < 25 %
		inhalativ: LC50 = > 6,6 mg/l (ångor); oral: LD50 = 14130 mg/kg	
919-30-2	213-048-4	3-aminopropyltriethoxysilan	1 - < 5 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluen	< 1 %
		inhalativ: LC50 = 28,1 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5580 mg/kg	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ORAFOL® Keramisk tätning

Reviderad datum: 17.07.2023

Produktkod: 2000087

Sida 4 av 16

Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!
Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.
Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.
Ring en läkare omedelbart.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Läkarvård nödvändig.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Vid nedsvämning

laktta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten.
Framkalla INTE kräkning. Skadliga effekter och symtom på människans hälsa: Magperforering. Ring en läkare omedelbart. Neutraliseringsmedlet får ej drickas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO₂), Skum, Släckningspulver.

Olämpliga släckmedel

Vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Antändlig Pyrolysoxid, toxisk
Ångorna från den här produkten är tyngre än luft och kan ansamlas i höga koncentrationer under marken, i hålor, kanaler och källare.
Vid brand kan frigöras:
Kväveoxider (NO_x)
Kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön. Explosionsrisk.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ORAFOL® Keramisk tätning

Reviderad datum: 17.07.2023

Produktkod: 2000087

Sida 5 av 16

För rengöring

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
 Personligt skydd: se avsnitt 8
 Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor är tyngre än luft, sprider sig längs golv och bildar explosiva blandningar med luft.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

Pläteringsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
112-07-2	2-Butoxietylacetat; Butylglykolacetat; Etylenglykolmonobutyleteracetat	10	70		NGV (8 h)	
		50	333		KGV (15 min)	
123-86-4	Butylacetat: n-Butylacetat	50	241		NGV (8 h)	
		150	723		KGV (15 min)	
108-88-3	Toluen	50	192		NGV (8 h)	
		100	384		KGV (15 min)	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ORAFOL® Keramisk tätning

Reviderad datum: 17.07.2023

Produktkod: 2000087

Sida 6 av 16

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
112-07-2	2-butoxietylacetat; butylglykolacetat			
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	333 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		dermal	systemisk	120 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	775 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		dermal	systemisk	72 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		inhalativ	systemisk	499 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		oral	systemisk	36 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	200 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	102 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	80 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	8,6 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	169 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	133 mg/m ³
123-86-4	n-butylacetat			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	300 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	600 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	300 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	600 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	11 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut		dermal	systemisk	11 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	35,7 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	systemisk	300 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	35,7 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	300 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	6 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		dermal	systemisk	6 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	2 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		oral	systemisk	2 mg/kg kroppsvikt/dygn
108-88-3	toluen			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	192 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	384 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	192 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	384 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ORAFOL® Keramisk tätning

Reviderad datum: 17.07.2023

Produktkod: 2000087

Sida 7 av 16

Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	384 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	56,5 mg/m ³
Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	226 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	56,5 mg/m ³
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	226 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	226 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	8,13 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
Del av miljön		
112-07-2	2-butoxietylacetat; butylglykolacetat	
	Sötvatten	0,304 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,56 mg/l
	Havsvatten	0,03 mg/l
	Sötvattensediment	2,03 mg/kg
	Havssediment	0,203 mg/kg
	Sekundärförgiftning	60 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	90 mg/l
	Jord	0,415 mg/kg
123-86-4	n-butylacetat	
	Sötvatten	0,18 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,36 mg/l
	Havsvatten	0,018 mg/l
	Sötvattensediment	0,981 mg/kg
	Havssediment	0,098 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	35,6 mg/l
	Jord	0,09 mg/kg
108-88-3	toluen	
	Sötvatten	0,68 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,68 mg/l
	Havsvatten	0,68 mg/l
	Sötvattensediment	16,39 mg/kg
	Havssediment	16,39 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	13,61 mg/l
	Jord	2,89 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ORAFOL® Keramisk tätning

Reviderad datum: 17.07.2023

Produktkod: 2000087

Sida 8 av 16

gas/rök/ånga/dimma.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med firsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Lämplig typ av handskar: Butylgummi
Handskmaterialets tjocklek $\geq 0,7$ mm
Genombrottsid ≥ 60 min.

Olämpligt material: CR (polykloropren, kloroprenkautschuk), NR (naturgummi, Naturlatex), PVC (Polyvinylklorid)

Hudskydd

Användning av skyddskläder.

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid: höga koncentrationer
Hel-/halv-/kvartsmask (EN 136/140) Kombinationsfiltreringsapparat (EN 14387)
Filtertyper: A, B, E, K. Klass 1: Maximal tillåten koncentration av skadeämnen i andningsluften = 1000 ml/m³ (0,1 vol.-%); klass 2: högsta tillåtna koncentration av skadliga ämnen i andningsluften = 5000 mL/m³ (0.5 vol. %); klass 3: högsta tillåtna koncentration av skadliga ämnen i andningsluften = 10000 mL/m³ (1.0 vol. %).

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

Aggregationstillstånd:	Vätska	
Färg:	färglös klar	
Lukt:	Ammoniak	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		120 °C
Brandfarlighet:		inte tillämplig inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:		1,2 vol. %
Övre Explosionsgränser:		8,4 vol. %
Flampunkt:		35 °C
Självantändningstemperatur:		420 °C
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde:		ej fastställd
Vattenlöslighet:	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.	
Löslighet i andra lösningsmedel		ej fastställd
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:		ej fastställd
Ångtryck: (vid 20 °C)		11 hPa
Densitet (vid 20 °C):		0,93 g/cm ³
Relativ ångdensitet:		ej fastställd

9.2 Annan information

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ORAFOL® Keramisk tätning

Reviderad datum: 17.07.2023

Produktkod: 2000087

Sida 9 av 16

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne.

Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Lösningssmedelhalt:

60%

Halt av fast substans:

ej fastställd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Antändlig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

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

ATE (oral) 1365 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ORAFOL® Keramisk tätning

Reviderad datum: 17.07.2023

Produktkod: 2000087

Sida 10 av 16

Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
112-07-2	2-butoxietylacetat; butylglykolacetat				
	oral	LD50 mg/kg	ca. 1880	Råtta	Study report (1963) OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	ca. 1500	Kanin	Toxicol Appl Pharmac 51, 117-27 (1979) Modification of the Draize 1959 method u
	inhalation ånga	ATE	11 mg/l		
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50	2,66 mg/l	Råtta	
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with				
	oral	ATE mg/kg	500		
123-86-4	n-butylacetat				
	oral	LD50 mg/kg	14130	Råtta	Publication (1954) acute oral toxicity test
	inhalation (4 h) ånga	LC50 mg/l	> 6,6	Råtta	Study report (1988) OECD Guideline 403
919-30-2	3-aminopropyltriethoxisilan				
	oral	ATE mg/kg	500		
108-88-3	toluen				
	oral	LD50 mg/kg	5580	Råtta	Toxicology 4, 5-15 (1975) EU Method B.1
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	American Industrial Hygiene Association Study investigated mortality in groups o
	inhalation (4 h) ånga	LC50	28,1 mg/l	Råtta	Study report (1980) OECD Guideline 403

11.2 Information om andra faror
Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra!

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ORAFOL® Keramisk tätning

Reviderad datum: 17.07.2023

Produktkod: 2000087

Sida 11 av 16

CAS nr	Kemiskt namn						
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod	
112-07-2	2-butoxietylacetat; butylglykolacetat						
	Akut fisktoxicitet	LC50 40 mg/l	> 20 - <	96 h	Oncorhynchus mykiss	Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	1570	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)	ISO 8692
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	67,5	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)	ISO 6341
123-86-4	n-butylacetat						
	Akut fisktoxicitet	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984)	OECD Guideline 203
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia sp.	Publication (1959)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	23,2	21 d	Daphnia magna	Study report (2000)	OECD Guideline 211
108-88-3	toluen						
	Akut fisktoxicitet	LC50	5,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus kisutch	Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.	Fry were exposed to toluene in a flow th
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	12,5	72 h		GESTIS	
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	1,39	40 d	Oncorhynchus kisutch	Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.	Fry were exposed to toluene in a flow th
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	0,74	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicol. Environ. Saf. 39, 136-146. (other: US EPA 600/4-91-003

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
	Utvärdering				
112-07-2	2-butoxietylacetat; butylglykolacetat				
	OECD 301F	88%	28		
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).				

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
112-07-2	2-butoxietylacetat; butylglykolacetat	1,51
123-86-4	n-butylacetat	1,82
108-88-3	toluen	2,73

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ORAFOL® Keramisk tätning

Reviderad datum: 17.07.2023

Produktkod: 2000087

Sida 12 av 16

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
123-86-4	n-butylacetat	15		
108-88-3	toluen	90	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14 (10).

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

140603 AVFALL BESTÅENDE AV ORGANISKA LÖSNINGSMEDEL, KÖLDMEDIER OCH DRIVMEDEL (UTOM 07 OCH 08); Avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier och drivmedel för skum eller aerosoler; Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150107 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Glasförpackningar

Förorenad förpackning

Farligt avfall enligt direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall). Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation
Landtransport (ADR/RID)
14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 2924

14.2 Officiell transportbenämning:

BRANDFARLIG VÄTSKA, FRÄTANDE, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport:

3

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3+8



Klassificeringskod:

FC

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

Transportkategori:

2

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ORAFOL® Keramisk tätning

Reviderad datum: 17.07.2023

Produktkod: 2000087

Sida 13 av 16

 Faroklass nummer: 338
 Tunnelinskränkning: D/E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 2924
14.2 Officiell transportbenämning: BRANDFARLIG VÄTSKA, FRÄTANDE, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 3+8



Klassificeringskod: FC
 Särskilda åtgärder: 274
 Begränsad mängd (LQ): 1 L
 Frigiven mängd: E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 2924
14.2 Officiell transportbenämning: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 3+8



Särskilda åtgärder: 274
 Begränsad mängd (LQ): 1 L
 Frigiven mängd: E2
 EmS: F-E, S-C

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 2924
14.2 Officiell transportbenämning: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 3+8



Särskilda åtgärder: A3
 Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg: 0.5 L
 Passager LQ: Y340
 Frigiven mängd: E2
 IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 352
 IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 1 L
 IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 363
 IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 5 L

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ORAFOL® Keramisk tätning

Reviderad datum: 17.07.2023

Produktkod: 2000087

Sida 14 av 16

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40, Införande 48, Införande 75

2010/75/EU (VOC): 60,1 % (558,93 g/l)

2004/42/EG (VOC): 60,1 % (558,93 g/l)

Information enligt 2012/18/EU
(SEVESO III): P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

Upptag genom hud/Sensibilisering: Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ORAFOL® Keramisk tätning

Reviderad datum: 17.07.2023

Produktkod: 2000087

Sida 15 av 16

Förkortningar och akronymer

CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).
 Flam. Liq: Brandfarliga vätskor
 Acute Tox: Akut toxicitet
 Asp. Tox: Fara vid aspiration
 Skin Corr: Frätande på huden
 Skin Irrit: Irriterande på huden
 Eye Dam: Allvarlig ögonskada
 Skin Sens: Hudsensibilisering
 Repr: Reproduktionstoxicitet
 STOT SE: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
 STOT RE: Specifik organotoxicitet - upprepade exponering
 Aquatic Chronic: Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008
[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 3; H226	På basis av testdata
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod
Asp. Tox. 1; H304	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1B; H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H336	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ORAFOL® Keramisk tätning

Reviderad datum: 17.07.2023

Produktkod: 2000087

Sida 16 av 16

H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)