

Handelsnamn: Ozon Treatment Catalyst**Produkt-Nr.:** 638-65232**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 14.11.2022**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****Ozon Treatment Catalyst****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

kemiska processer allmänt

Användningar som det avråds från

Information saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Adress**

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10

47269 Duisburg

Telefonnummer +49 (0)203 - 7687-0

Faxnummer +49 (0)203 - 711045

Ytterligare upplysningar / telefon

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

Information om säkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Information om klassificering**

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

Produkten uppfyller inte villkoren för klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008/EG (CLP).

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

-

Signalordet

-

Faroangivelser

-

Faroangivelser (EU)

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Skyddsangivelser

-

Information om märkning

Märkningen (riskangivelser (EU)) motsvarar bilaga II i förordningen (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

2.3 Andra faror

Information saknas.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar**Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn	Ytterligare information	
----	-------------	-------------------------	--

Handelsnamn: Ozon Treatment Catalyst**Produkt-Nr.:** 638-65232**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 14.11.2022**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020**Region:** SE

	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	trimangantetraoxid			
	1317-35-7 215-266-5 - -	-	>= 10,00 - < 25,00	vikt-%
2	dijärntrioxid			
	1309-37-1 215-168-2 - -	-	>= 50,00 - < 70,00	vikt-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Byt ut smutsiga, genomdränkta kläder.

Vid inandning

Flytta patienten från farozonen. För den skadade till frisk luft.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten.

Vid kontakt med ögon

Sparra upp ögonen och skölj ordentligt med vatten (15 min.).

Vid förtäring

Inhämta omedelbart läkarråd. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

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

Information saknas.

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

Skum; Koldioxid; Släckpulver

Olämpliga släckmedel

Information saknas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföraFöljande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO₂)**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsapparat. Använd skyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8). Sörj för god ventilation. Undvik dammbildning. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

För räddningspersonal

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp mekaniskt. Behandla upptaget material enligt anvisningar i kapitlet "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information saknas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Handelsnamn: Ozon Treatment Catalyst**Produkt-Nr.:** 638-65232**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 14.11.2022**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020**Region:** SE

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Inga särskilda åtgärder erfordras vid lagring och hantering enligt föreskrift. Undvik dammbildning/anhopning av damm. Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbetsplatsen.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Håll ögonbad i beredskap. Undvik inandning av damm.

Förebyggande av brand och explosion.

Inga särskilda åtgärder erfordras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats. Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras produkten i slutna behållare.

Anvisningar för gemensam lagring

Uppbevara inte tillsammans med: organiska material; Metaller i pulverform

7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Arbetsplatsgränsvärden

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	dijärntrioxid	1309-37-1	215-168-2
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden			
Järnoxid (som Fe)– respirabelt damm			
	Nivågränsvärde (NGV)	3,5	mg/m ³
	Noter	3	
2	trimangantetraoxid	1317-35-7	215-266-5
2017/164/EU			
Manganese and inorganic manganese compounds (as manganese)			
	Nivågränsvärde (NGV)	0,2 (Inhal)	mg/m ³
2017/164/EU			
Manganese and inorganic manganese compounds (as manganese)			
	Nivågränsvärde (NGV)	0,05 (Resp)	mg/m ³
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden			
Mangan*, och oorg. Föreningar (som Mn), – inhalerbar fraktion			
	Nivågränsvärde (NGV)	0,2	mg/m ³
	Noter	3	
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden			
Mangan*, och oorg. Föreningar (som Mn), – respirabel fraktion			
	Nivågränsvärde (NGV)	0,05	mg/m ³
	Noter	3	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Information saknas.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden finns tillgängliga, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om damm uppstår.

Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Handskydd

Vid intensiv kontakt skall skyddshandskar användas (EN 374). Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden. Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex prövade enl. EN 374.

Annat skydd

Handelsnamn: Ozon Treatment Catalyst**Produkt-Nr.:** 638-65232**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 14.11.2022**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020**Region:** SE

Inom kemiindustrin vanlig arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

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

Aggregattillstånd	
fast form	
Form	
fast	
Färg	
svart	
Lukt	
Inga tillgängliga data	
pH-värde	
Inga tillgängliga data	
Kokpunkt / kokområde	
Inga tillgängliga data	
Smältpunkt/frys punkt	
Inga tillgängliga data	
Sönderdelningstemperatur	
Inga tillgängliga data	
Flampunkt	
Ej tillämplig	
Tändtemperatur	
Inga tillgängliga data	
Brandfarlighet	
Inga tillgängliga data	
Nedre explosionsgräns	
Inga tillgängliga data	
Övre explosionsgräns	
Inga tillgängliga data	
Ångtryck	
Inga tillgängliga data	
Relativ ångdensitet	
Inga tillgängliga data	
Relativ densitet	
Inga tillgängliga data	
Densitet	
Inga tillgängliga data	
Bulkdensitet	
Värde	0,27 - 0,37 kg/l
Löslighet i vatten	
Noter	olöslig
Löslighet	
Inga tillgängliga data	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	
Inga tillgängliga data	
Kinematisk viskositet	
Inga tillgängliga data	
Partikelegenskaper	
Inga tillgängliga data	

9.2 Annan information

Övrig information

Handelsnamn: Ozon Treatment Catalyst**Produkt-Nr.:** 638-65232**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 14.11.2022**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020**Region:** SE

Information saknas.

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

Information saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Information saknas.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Information saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

organiska föreningar

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Information saknas.

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

Akut oral toxicitet			
Nr	Produkts namn		
1	Ozon Treatment Catalyst		
LD50	>	3478	mg/kg
Arter	råtta		
Källa	RTECS		
Akut dermal toxicitet			
Inga tillgängliga data			
Akut inhalativ toxicitet			
Inga tillgängliga data			
Frätande/irriterande på huden			
Nr	Produkts namn		
1	Ozon Treatment Catalyst		
värde		Irritation är möjlig.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	Produkts namn		
1	Ozon Treatment Catalyst		
värde		Irritation är möjlig.	
Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Produkts namn		
1	Ozon Treatment Catalyst		
Exponeringsväg		Luftvägar	
värde		Sensibilisering möjlig.	
Mutagenitet i könsceller			
Inga tillgängliga data			
Reproduktionstoxicitet			
Inga tillgängliga data			
Cancerogenitet			
Inga tillgängliga data			
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering			
Inga tillgängliga data			
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering			
Inga tillgängliga data			
Fara vid aspiration			
Inga tillgängliga data			
Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper			
Produkten kan förorsaka hud- och ögonretningar.			

Handelsnamn: Ozon Treatment Catalyst**Produkt-Nr.:** 638-65232**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 14.11.2022**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020**Region:** SE**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

Övrig information

Beakta de vid hantering av kemikalier vanliga försiktighetsåtgärderna.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet (akut)
Inga tillgängliga data
Fisktoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data
Toxicitet för vattenloppa (akut)
Inga tillgängliga data
Toxicitet för vattenloppa (kronisk)
Inga tillgängliga data
Algtoxicitet (akut)
Inga tillgängliga data
Algtoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data
Bakterietoxicitet
Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Information saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Information saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Information saknas.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Information saknas.

12.8 Annan information

Annan information
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produkten omfattas inte av ADR/RID/ADN-föreskrifterna.

14.2 Transport IMDG

Produkten omfattas inte av IMDG-föreskrifterna.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkten omfattas inte av ICAO-TI/IATA-föreskrifterna.

Handelsnamn: Ozon Treatment Catalyst**Produkt-Nr.:** 638-65232**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 14.11.2022**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020**Region:** SE**14.4 Annan information**

Information saknas.

14.5 Miljöfaror

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Information saknas.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

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

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)			
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.			
Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)			
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).			
Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor			
Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	dijärntrioxid	1309-37-1	215-168-2
Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår			
Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.			

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Information saknas.

AVSNITT 16: Annan information**Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

Utfärdare av säkerhetsdatabladet

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 626174