

Revisionsdatum 20-jun-2023

Revisionsnummer 1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er) 1801, 1801-1, 1805, 1815, 1830, 1855

Produktnamn Citranox

Unik formuleringsidentifierare (UFI) 9090-G056-100G-HXQD

Synonymer Ingen

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk Rengöringsmedel

Användningar som det avråds från Blanda inte med andra rengöringsmedel om inget annat anges

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Alconox Inc.
30 Glenn St., Suite 309
White Plains, NY 10603 USA
914-948-4040

För mer information kan du kontakta

E-postadress cleaning@alconox.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer ChemTel Inc.: North America: 1-888-255-3924
International: +1-813-248-0573

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Ögonirritation Kategori 2 - (H319)

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord
Varning

Faroangivelser

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning.

P280 - Använd ögon- och ansiktsskydd.

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.

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Andra faror Skadligt för vattenlevande organismer.

PBT & vPvB Ingen känd

Information om hormonstörande ämnen Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registre ringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentration sgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)	Anmärkningar
Citronsyra 77-92-9	10-20	Inga data tillgängliga	201-069-1 (607-750-00-3)	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	-
Glykolsyra 79-14-1	7-13	Inga data tillgängliga	201-180-5	Inga data tillgängliga	-	-	-	-
Trietanolamin 102-71-6	1-5	Inga data tillgängliga	203-049-8	[C]	-	-	-	-

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Anmärkningar

[C] - Komponenter med yrkeshygieniska gränsvärden och/eller biologiska yrkeshygieniska gränsvärden som kräver övervakning

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**Uppskattning av akut toxicitet**

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Citronsyra 77-92-9	3000	2002	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Glykolsyra 79-14-1	1950	Inga data tillgängliga	5.2052 3.6	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Trietanolamin 102-71-6	4190	20020	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Flytta till frisk luft.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten.
Förtäring	Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla.
Exponeringseffekter	Ingen information tillgänglig.

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

Information till läkare	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
Olämpliga släckmedel	Ingen information tillgänglig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien	Ingen information tillgänglig.
---------------------------------	--------------------------------

utgör

Farliga förbränningsprodukter Koloxider. Kväveoxider (NOx). Svaveloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Annan information Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information Se avsnitt 13 för mer information

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Allmänna hygienfaktorer Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden De identifierade användningarna för denna produkt beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Trietanolamin 102-71-6	-	TWA: 0.8 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m ³ S+	TWA: 5 mg/m ³	-	-
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Citronsyra 77-92-9	-	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-
Trietanolamin 102-71-6	-	TWA: 5 mg/m ³ Sk* Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm TWA: 3.1 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 6.2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ S+	TWA: 5 mg/m ³
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
Citronsyra 77-92-9	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³	-	-
Trietanolamin 102-71-6	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Peak: 1 mg/m ³	-	-
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Trietanolamin 102-71-6	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ J+
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen
Trietanolamin 102-71-6	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	-
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
Trietanolamin 102-71-6	TWA: 5 mg/m ³	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³
Kemiskt namn	Sverige		Schweiz		Förenade kungariket
Citronsyra 77-92-9	-		TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³		-
Trietanolamin 102-71-6	NGV: 5 mg/m ³ NGV: 0.8 ppm Vägledande KGV: 10 mg/m ³ Vägledande KGV: 1.6 ppm Sk*		TWA: 5 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³		-

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Glykolsyra 79-14-1	-	57.69 mg/kg bw/day [4] [6]	10.56 mg/m ³ [4] [6] 9.2 mg/m ³ [4] [7] 1.53 mg/m ³ [5] [6] 9.2 mg/m ³ [5] [7]
Trietanolamin 102-71-6	-	7.5 mg/kg bw/day [4] [6] 140 µg/cm ² [5] [6]	1 mg/m ³ [5] [6]

Anmärkningar

- [4] Systemiska hälsoeffekter.
 [5] Lokala hälsoeffekter.
 [6] Lång sikt.

[7] Kortvarig.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Glykolsyra 79-14-1	0.75 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.6 mg/m ³ [4] [6] 2.3 mg/m ³ [4] [7] 2.3 mg/m ³ [5] [7]
Trietanolamin 102-71-6	3.3 mg/kg bw/day [4] [6]	70 µg/cm ² [5] [6]	0.4 mg/m ³ [5] [6]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
Glykolsyra 79-14-1	0.0312 mg/L	0.312 mg/L	0.0031 mg/L	-	-
Trietanolamin 102-71-6	0.32 mg/L	5.12 mg/L	0.032 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
Glykolsyra 79-14-1	0.115 mg/kg sediment dw	0.0115 mg/kg sediment dw	7 mg/L	0.007 mg/kg soil dw	16.66 mg/kg food
Trietanolamin 102-71-6	1.7 mg/kg sediment dw	0.17 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.151 mg/kg soil dw	-

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder

Duschar
Ögonduschar
Ventilationssystem.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd måste följa standarden EN 166. Använd skyddsglasögon med sidoskydd om det är sannolikt att stänk förekommer.

Handskydd

Handskar måste följa standarden EN 374. Använd lämpliga skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd

Skyddsklädsel (t.ex. säkerhetsskor enligt EN ISO 20345, långärmade arbetskläder, långa byxor). Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Klar, olivfärgad vätska
Fysiskt tillstånd	Vätska
Färg	Gul till oliv
Lukt	Ingen information tillgänglig
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt		Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall		Inga data tillgängliga
Brandfarlighet		Inga data tillgängliga
Brännbarhetsgräns i Luft		
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		Inga data tillgängliga
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		Inga data tillgängliga
Flampunkt	> 200 °C	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur		Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur		Inga data tillgängliga
SADT (°C)		Inga data tillgängliga
pH		Inga data tillgängliga
pH (som vattenlösning)	2.5	lösning (1 %)
Kinematisk viskositet		Inga data tillgängliga
Dynamisk viskositet		Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet		Inga data tillgängliga
Löslighet	Lösligt i vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient		Inga data tillgängliga
Ångtryck		Inga data tillgängliga
Relativ densitet		Inga data tillgängliga
Skrymdensitet		Inga data tillgängliga
Vätskedensitet		Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet		Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek		Inga data tillgängliga
Distribution av partikelstorlek		Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Molekylvikt	Ingen information tillgänglig
VOC-halt	Ingen
Mjukningspunkt	Ingen information tillgänglig

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Explosiva ämnen	
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Inga under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga under normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Ögonkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarlig ögonirritation. (baserat på beståndsdelar). Kan orsaka rodnad, klåda och smärta.
Hudkontakt	Kan orsaka lindrig irritation. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
Förtäring	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.

Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Numeriska mått på toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet:

ATEmix (oral) 8,640.20 mg/kg

ATEmix (inandning - damm/dimma) 28.20 mg/l

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Citronsyra	= 3 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Glykolsyra	= 1950 mg/kg (Rat)	-	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h = 3.6 mg/L (Rat) 4 h
Trietanolamin	= 4190 mg/kg (Rat)	> 20000 mg/kg (Rabbit)	-

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
STOT - enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
STOT - upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
-------------------------------------	---

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter	Ingen information tillgänglig.
--------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet	Skadligt för vattenlevande organismer.
---------------------	--

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Citronsyra 77-92-9	-	LC50: =1516mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>)	-	-
Glykolsyra 79-14-1	-	LC50: >5000mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i>)	-	-
Trietanolamin 102-71-6	EC50: =216mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) EC50: =169mg/L (96h, <i>Desmodesmus</i>)	LC50: 10600 - 13000mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: >1000mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>)	-	-

	subspicatus)	LC50: 450 - 1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)		
--	--------------	---	--	--

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Citronsyra	-1.72
Glykolsyra	0.3
Trietanolamin	-2.53

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Citronsyra 77-92-9	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Glykolsyra 79-14-1	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Trietanolamin 102-71-6	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

PMT- eller vPvM-egenskaper Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA	Inte reglerad
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
Obs:	Ingen
IMDG	Inte reglerad
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig
RID	Inte reglerad
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
ADR	Inte reglerad
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
ADN	Inte reglerad
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

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

Frankrike**Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
Trietanolamin - 102-71-6	RG 49

Tyskland**Vattenfarlighetsklass (WGK)**

svagt farligt för vatten (WGK 1)

Förordningen om förbjudna kemikalier (ChemVerbotsV)

Ej tillämpligt

TRGS 905

Ej tillämpligt

Schweiz**Förordning om incitamentsskatt på flyktiga organiska föreningar (OVOC) SR 814.018** Ej tillämpligt**Förvaring av farligt material**

SC 10/12

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Klass B

Major Accidents Ordinance SR 814.012

Ej tillämpligt

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
Citronsyra - 77-92-9	75	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Ej tillämpligt.

Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
Citronsyra - 77-92-9	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 6: Konserveringsmedel för produkter under lagring
Glykolsyra - 79-14-1	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 3: Veterinärhygien Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

Internationella Förteckningar

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Fullständig text för eventuella faro- och/eller skyddsangivelser som avses i avsnitt 2-15

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P280 - Använd skyddshandskar, skyddsklädsel, ögonskydd och ansiktsskydd

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

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Teckenförklaring

ACGIH	Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker
AIDII	Italienska föreningen för yrkes- och miljöhygieniker
ADN	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (Europa)
ADR	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (Europa)
AIIC	Australiska förteckningen över industrikemikalier
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
ASTM	Amerikanskt societet för provning av material
bar	Biologiska referensvärden för kemiska föreningar i arbetet
BAT	Värden på biologisk tolerans vid yrkesmässig exponering
BEL	Biologiska exponeringsgränser
bw	Kroppsvikt
Tak	Högsta gränsvärde
CLP	Klassificering, märkning och förpackningsförfordning; Förfordning (EG) nr 1272/2008
CMR	Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne
DFG	Tyska forskningsgemenskapen
DOT	Transportdepartement (Förenta staterna)
DSL	Lista över inhemska ämnen (Kanada)
ECHA	Europeiska kemikaliemyndigheten
EG-nummer	Europeiska gemenskapens nummer
EmS	Beredskapsplan
ENCS	Befintliga och nya kemiska ämnen (Japan)
EPA	Miljöskyddsnämnd
EWC	Europeiska avfallskoder
GHS	Globalt harmoniserat system
IARC	Internationella institutet för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IBC	Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
IECSC	Inventering av befintliga kemiska ämnen i Kina
IMDG	Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods
IMO	Internationella sjöfartsorganisationen
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen
KECI	Koreanskt befintlig kemikalieinventering
LC50	Dödlig koncentration för 50% av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (medianvärde för dödlig dos)

MAL	Yrkeshygienisk mätning av luftbehov
MARPOL	Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg
MDLPS	Ministeriet för arbete och socialpolitik
n.o.s.	utan närmare specifikation
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Ingen observerad negativ effektnivå
NOELR	Belastningsnivån där ingen effekt observeras
NZIoC	Nya Zeelands kemikalieförteckning
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development
OEL	Yrkeshygieniska gränsvärden
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PICCS	Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
PMT	Långlivat, mobilt och toxiskt
PPE	Personlig skyddsutrustning
QSAR	Kvantitativt struktur-aktivitetssamband
REACH	Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)
RID	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på järnväg (Europa)
SADT	Självaccelerande nedbrytningstemperatur
SAR	Struktur-aktivitetsförhållande
SDS	Säkerhetsdatablad
SL	Ytgräns
STEL	Tröskelvärde vid kortfristig exponering
STOT RE	Specifik toxicitet i målorgan – upprepade exponering
STOT SE	Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering
SVHC	Ämne som inger mycket stora betänkligheter
TCSI	Taiwans förteckning över kemiska ämnen
TDG	Transport av farligt gods (Kanada)
TRGS	Teknisk regel för farliga ämnen
TSCA	Lagen om kontroll av giftiga ämnen (Förenta staterna)
TWA	Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde)
UN	Förenta nationerna
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
vPvM	Mycket långlivat och mycket mobilt
Sen+	Sensibiliserande ämne
Sk*	Hudbeteckning
**	Faroangivelse

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod

Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförhållanden myndighet
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
Miljöskyddsnämnd
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Förenta staternas miljöförhållanden myndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljöförhållanden myndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
Databas om farliga ämnen
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
GHS-klassificering för Japan
Australiens nationella system för anmälan och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
Världshälsoorganisationen

Utgivningsdatum 20-jun-2023

Revisionsdatum 20-jun-2023

Revideringsanmärkning Första utgåva.

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med Rådets förordning (EU) nr 2020/878 av 18 juni 2020 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad