

TECHNYL C 216M NC

Revisionsdatum 01-apr-2022

Revisionsnummer 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktkod(er)	10029526
Produktnamn	TECHNYL C 216M NC
Synonymer	DOMAMID 611 575 NC

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

Rekommenderat bruk	Framställning av artiklar genom sprutgjutning eller extrudering
Användningar som det avråds från	Material som kommer i kontakt med dricksvatten och livsmedel Medicinsk utrustning Leksaker och barnvårdsartiklar Personlig vård

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Tillverkare**

DOMO Engineering Plastics Europe S.P.A.
Via Linfano, 18
38062 ARCO (TN) - ITALIA
Tel: +49 3461 47 84 854

För mer information kan du kontakta

E-postadress sds@domo.org

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	Carechem 24 International
	Europe: +44 1235 239670 Middle East/Africa: +44 1235 239671 Americas: +1 215 207 0061 East/South East Asia: +65 3158 1074

See section 16 for national telephone numbers

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

Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

Faroangivelser

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

Ytterligare information

De olika tillsatserna och fyllnadsämnen är inblandade i polymermassan

2.3. Andra faror

Vid termisk sönderdelning (pyrolys) frigöres: giftig gas.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).

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

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar**Kemisk natur**

Produkt baserad på polyamid.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nr	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Maleinsyraanhydrid 108-31-6	< 0.1	Inga data tillgängliga	203-571-6	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 5 (H313) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1B (H334) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 3 (H402)	Skin Sens. 1A :: C>=0.001%	-	-

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

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=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. Personer som ger första hjälpen

	måste skydda sig själva.
Inandning	Om det har andats in, flytta personen till frisk luft. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök medicinsk hjälp.
Hudkontakt	Kyl huden snabbt med kallt vatten efter kontakt med smält polymer. Skala inte stelnad produkt från huden. Kontakta läkare vid behov.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare vid behov.

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

Symptom	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	Alla släckmedel kan användas:
Stor brand	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
Olämpliga släckmedel	Ingen känd.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Brännbar produkt, smälter vid uppvärmning. Risk för brandspridning av flöde från redan antänd vätska. Bildar hälsoskadliga och/eller giftiga ångor.
--	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
Särskilda brandbekämpningsmetoder	Kyl den smälta produkten

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation.
Annan information	Använd mekanisk hanteringsutrustning.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Tillåt inte okontrollerat utsläpp av produkten i miljön. Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
----------------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

- Sanering/rengöring** Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.
- Återhämtning** Sopa ihop och skyffla upp.
- 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** Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Se till att all utrustning är elektriskt jordad före påbörjan av överföringsarbeten.
- Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Förvaringsförhållanden** Förvaras åtskilt från: Oxiderande material. Inga speciella lagringsförhållanden behövs. Skyddas från fukt. Lagra avskilt från hetta.

Förpackningsmaterial
Lämpligt material
Anmärkningar

- Papp. Papperssäckar.
 Papperssäckar med plastfoder. Plastfodrad kartong. -Storsäck.

7.3. Specifik slutanvändning

- Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
Maleinsyraanhydrid 108-31-6	-	NGV: 0.05 ppm NGV: 0.2 mg/m ³ KGV: 0.1 ppm KGV: 0.4 mg/m ³ Ämnet är sensibiliserande. Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

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

- Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig.

Härledd nolleffektnivå (DNEL)
Maleinsyraanhydrid (108-31-6)

Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå	Säkerhetsfaktor
-----	----------------	------------------------	-----------------

		(DNEL)	
Worker Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Dermal	Hudsensibilisering	
Worker Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Inandning	0,8 mg/m ³	
Worker Kortvarig Lokala hälsoeffekter	Ögonkontakt	Hudsensibilisering	
Worker Kortvarig Lokala hälsoeffekter	Inandning	0,8 mg/m ³	
Worker Kortvarig Lokala hälsoeffekter	Ögonkontakt	Stor fara	
Worker Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	Hudsensibilisering	
Worker Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	0,4 mg/m ³	
Worker Lång sikt Lokala hälsoeffekter	Dermal	Hudsensibilisering	
Worker Lång sikt Lokala hälsoeffekter	Inandning	0,4 mg/m ³	

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Maleinsyraanhydrid (108-31-6)

Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Dermal Inandning Oral	Ingen fara har identifierats	
Konsument Kortvarig Lokala hälsoeffekter	Ögonkontakt Dermal Inandning Oral	Ingen fara har identifierats	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal Inandning	Ingen fara har identifierats	
Konsument Lång sikt Lokala hälsoeffekter	Dermal Inandning	Ingen fara har identifierats	

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Maleinsyraanhydrid (108-31-6)

Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)	Anmärkningar
Sötvattenlevande	0,1 mg/l	Uttryckt på elementär basis
Oregelbunden användning/utsläpp	0,4281 mg/l	Uttryckt på elementär basis
Havsvatten	0,01 mg/l	Uttryckt på elementär basis
Sötvattensediment	0,334 mg/kg torrsvikt	Beräknas med jämviktsfördelningsmetoden
Havssediment	0,034 mg/kg torrsvikt	Beräknas med jämviktsfördelningsmetoden
Jord	0,0415 mg/kg torrsvikt	Beräknas med jämviktsfördelningsmetoden
Avloppsreningsverk	44,6 mg/l	
Oralt (sekundär förgiftning)		Ingen PNEC-härledning eftersom det inte finns potential för bioackumulering

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Punktutsug för ånga.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Ögonkontakt bör förhindras med hjälp av:. Tättslutande skyddsglasögon.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Vid hantering av hett material, använd värmetåliga handskar.

Hud- och kroppsskydd	Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.
Andningsskydd	Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.
Annan skyddsutrustning	Val av lämplig personlig skyddsutrustning skall baseras på en utvärdering av skyddsutrustningens utförandekarakteristika relaterat till uppgiften(erna) som skall utföras, gällande förhållanden, användningens varaktighet och riskerna och/eller potentiella risker som man kan räkna med under användningen. Skyddsutrustningen skall väljas i enlighet med aktuella CEN-standarder och i samarbete med leverantören av skyddsutrustningen.
Allmänna hygienfaktorer	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Begränsning av miljöexponeringen	Tillåt inte okontrollerat utsläpp av produkten i miljön. Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast	
Utseende	korn	
Färg	Enligt pigmentering	
Lukt	ingen till mycket lätt.	
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig	
Egenskap	Värden	Anmärkingar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt	210 - 300 °C	Ingen känd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brännbarhetsgräns i Luft		Ej tillämpligt fast ämne
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	> 335 °C	sluten kopp
Självantändningstemperatur	> 400 °C	Ingen känd
Sonderfallstemperatur	> 300 °C	Ingen känd
pH	Inga data tillgängliga	Ingen känd
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	Ingen information tillgänglig
pKa	Inga data tillgängliga	
Kinematisk viskositet	-	Ej tillämpligt fast ämne
Dynamisk viskositet	-	Ej tillämpligt fast ämne
Vattenlöslighet	-	praktiskt taget olöslig
Löslighet	vanliga organiska lösningsmedel : olöslig	Ingen känd
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Ångtryck	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Relativ densitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Vätskedensitet	Inga data tillgängliga	
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Ytspänning	Inga data tillgängliga	

9.2. Annan information

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

Självreaktiva ämnen och blandningar

Sönderfallstemperatur > 300 °C

Oxiderande egenskaper

Icke oxiderande material enligt EG-principer

Sönderfallstemperatur > 300 °C

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

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 farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid förbränning eller termisk sönderdelning (pyrolys) frigöres: mycket toxiska gaser. (Koloxider - CO + CO₂). Kväveoxider (NO_x). Vätecyanid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Produktinformation

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Ingen information tillgänglig

Akut oral toxicitet

Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna Enligt klassificeringskriterierna för blandningar Inte klassificerad som farlig för akut oral toxicitet enligt GHS Ej offentliga rapporter Bibliografiska resultat

Akut inhalationstoxicitet

Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna Enligt klassificeringskriterierna för blandningar Inte klassificerad som farlig för akut toxicitet vid inandning enligt GHS Ej offentliga rapporter Bibliografiska resultat

Akut hudtoxicitet Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna Enligt klassificeringskriterierna för blandningar Inte klassificerad som farlig för akut dermal toxicitet enligt GHS Ej offentliga rapporter Bibliografiska resultat

Akut toxicitet (andra tillförelsvägar) Inga data tillgängliga
Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Maleinsyraanhydrid	= 1089 mg/kg (Rat, male/female) Method OECD TG 401 (gavage) Published data	= 2620 mg/kg (Rabbit, female)	> 4.35 mg/L (Rat) Exposure time 1 h No mortality observed at this concentration. Unpublished reports

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

Frätande/irriterande på huden Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna. Enligt klassificeringskriterierna för blandningar. Ej klassificerat som irriterande för huden. Ej offentliga rapporter. Bibliografiska resultat.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna. Enligt klassificeringskriterierna för blandningar. Ej klassificerat som irriterande för ögonen. Ej offentliga rapporter. Bibliografiska resultat.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Maximeringstest. Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi). Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning. Ej offentliga rapporter. Bibliografiska resultat. Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna. Enligt klassificeringskriterierna för blandningar. Orsakar ej inandningssensibilisering (allergi via inandning).

Komponentinformation
 Maleinsyraanhydrid (108-31-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
OECD-test nr 429: Hudsensibilisering: Lokal lymfkörteltest Bibliografiska resultat	Mus		Stimulationsindex ≥ 3 Klassificerat som luftvägssensibiliserande i underkategori 1A i enlighet med GHS-kriterierna
OECD-test nr 406: Hudsensibilisering Ej offentliga rapporter	Marsvin		Reaktion hos djur vid GPMT $\geq 30\%$
Luftvägssensibilisering Bibliografiska resultat	Råtta	Inandning	Sannolikhet eller belägg för luftvägssensibilisering hos människor Luokiteltu alaluokan 1B hengitysteiden herkisteeksi GHS-kriteerien perusteella
Luftvägssensibilisering Bibliografiska resultat	Bevis hos människa		Sannolikhet eller belägg för luftvägssensibilisering hos människor

Mutagenitet i könsceller
Genotoxicitet in vitro

Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna. Enligt klassificeringskriterierna för blandningar. Produkten betraktas ej som genotoxisk. Ej offentliga rapporter. Bibliografiska resultat.

Genotoxicitet in vivo

Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna. Enligt klassificeringskriterierna för blandningar. Produkten betraktas ej som genotoxisk. Ej offentliga rapporter. Bibliografiska resultat.

Cancerogenitet

Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna. Enligt klassificeringskriterierna för blandningar. Produkten anses inte vara cancerframkallande. Ej offentliga rapporter.

Bibliografiska resultat.

Reproduktionstoxicitet	Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna. Produkten anses inte påverka fertiliteten. Enligt klassificeringskriterierna för blandningar. Ej offentliga rapporter. Bibliografiska resultat.
Teratogenicitet	Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna. Enligt klassificeringskriterierna för blandningar. Produkten anses inte vara giftig för utveckling. Produkten anses inte vara teratogen. Ej offentliga rapporter. Bibliografiska resultat.
STOT - enstaka exponering	Enligt klassificeringskriterierna för blandningar. Ämnet eller blandningen är inte klassificerade med specifik organototoxicitet, enstaka exponering, i enlighet med GHS-kriterierna. Ej offentliga rapporter. Bibliografiska resultat.
STOT - upprepad exponering	Enligt klassificeringskriterierna för blandningar. Ämnet eller blandningen är inte klassificerade med specifik organototoxicitet, upprepad exponering, i enlighet med GHS-kriterierna. Ej offentliga rapporter. Bibliografiska resultat. Enligt klassificeringskriterierna för blandningar.
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

Vattenmiljö

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Akut förgiftning av fisk Produkten som sådan har inte undersökts. På grund av det stora antalet beståndsdelar i beredningen gjordes en global bedömning av miljötoxicitet (se nedan) istället för att rapportera tillgängliga ECx/NOEC-värden för beståndsdelarna.

Akut förgiftning av hinnkräftor (dafnier) och andra ryggradslösa vattendjur Produkten som sådan har inte undersökts. På grund av det stora antalet beståndsdelar i beredningen gjordes en global bedömning av miljötoxicitet (se nedan) istället för att rapportera tillgängliga ECx/NOEC-värden för beståndsdelarna.

Toxicitet för vattenväxter Produkten som sådan har inte undersökts. På grund av det stora antalet beståndsdelar i beredningen gjordes en global bedömning av miljötoxicitet (se nedan) istället för att rapportera tillgängliga ECx/NOEC-värden för beståndsdelarna.

Toxicitet för mikroorganismer Produkten som sådan har inte undersökts. På grund av det stora antalet beståndsdelar i beredningen gjordes en global bedömning av miljötoxicitet (se nedan) istället för att rapportera tillgängliga ECx/NOEC-värden för beståndsdelarna.

Kronisk förgiftning av fisk Produkten som sådan har inte undersökts. På grund av det stora antalet beståndsdelar i beredningen gjordes en global bedömning av miljötoxicitet (se nedan) istället för att rapportera tillgängliga ECx/NOEC-värden för beståndsdelarna.

Kronisk förgiftning av hinnkräftor (dafnier) och andra ryggradslösa vattendjur

Produkten som sådan har inte undersökts. På grund av det stora antalet beståndsdelar i beredningen gjordes en global bedömning av miljötoxicitet (se nedan) istället för att rapportera tillgängliga ECx/NOEC-värden för beståndsdelarna.

Sedimenteringskammare**Giftighet för bentiska organismer**

Produkten som sådan har inte undersökts.

Landmiljö**Toxicitet för markorganismer**

Produkten som sådan har inte undersökts

Toxicitet för landväxter

Produkten som sådan har inte undersökts

Toxicitet för organismer ovan mark

Produkten som sådan har inte undersökts

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Maleinsyraanhydrid	<p>By analogy Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae) Method: OECD Test Guideline 201 - Static test Test substance: Hydrolysis products Harmful to algae Freshwater species Unpublished reports</p> <p>By analogy Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae) Growth rate Method: OECD Test Guideline 201 - Static test Test substance: Hydrolysis products No adverse chronic effect observed up to and including the threshold of 1 mg/L Freshwater species Unpublished reports</p>	-	-	<p>By analogy Daphnia magna (Water flea) Method: OECD Test Guideline 202 Test substance: Hydrolysis products Harmful to aquatic invertebrates Freshwater species Unpublished reports</p> <p>NOEC = 10mg/L Daphnia magna (water flea) Method: according to a standardised method Exposure time: 21d No adverse chronic effects observed up to and including the threshold of 1 mg/L Freshwater species Published data</p>

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**Nedbrytning**

Eftersom (biologisk) nedbrytbarhet inte är relevant för beredningar analyserades beredningens alla beståndsdelar individuellt (bedömning av snabb nedbrytbarhet finns nedan)

Utvärdering av nedbrytbarhet

Alla eller de flesta av komponenterna anses inte vara snabbt nedbrytbara i naturen. Ej offentliga rapporter. Bibliografiska resultat.

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Bioackumulering**

Eftersom bioackumulering inte är relevant för beredningar analyserades beredningens alla beståndsdelar individuellt (se nedan). Ingen av komponenterna anses vara potentiellt bioackumulerbar. Ej offentliga rapporter. Bibliografiska resultat.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Ingen slutsats är möjlig för en beredning som helhet

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
--------------	------------------------

Maleinsyraanhydrid	Due to the distribution coefficient n-octanol/water accumulation in organisms is not expected
--------------------	---

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord intern värdering Produktens slutdestination : Jord Sediment

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT) Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Maleinsyraanhydrid	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

12.7. Andra skadliga effekter

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna Enligt klassificeringskriterierna för blandningar Ingen akut miljöfara identifierades Ej offentliga rapporter Bibliografiska resultat
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna Enligt klassificeringskriterierna för blandningar Ingen kronisk miljöfara identifierades Ej offentliga rapporter Bibliografiska resultat

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Återanvänd produkten maximalt. Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

Kontaminerad förpackning Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

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

IMDG

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

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

ADR

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****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 inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
DSL/NDSL	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
EINECS/ELINCS	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
ENCS	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
IECSC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
KECL	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
PICCS	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
AIIC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AIIC - Australiska förteckningen över industrikemikalier

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

EUH071 - Frätande på luftvägarna
H302 - Skadligt vid förtäring
H313 - Kan vara skadligt vid hudkontakt
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H332 - Skadligt vid inandning
H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
H402 - Skadligt för vattenlevande organismer

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering *	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde		Hudbeteckning

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 - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

NATIONAL EMERGENCY TELEPHONE NUMBERS

Europa
France +33 1 72 11 00 03

Germany +49 89 220 61012
Germany 0800 000 7801 (Toll-free, access from Germany only)
Spain +34 91 114 2520
Italy +39 02 3604 2884
Netherlands +31 10 713 8195
Turkey +90 212 375 5231
Norway +47 2103 4452
Greece +30 21 1198 3182
Portugal +351 30880 4750
Denmark +45 8988 2286
Sweden +46 8 566 42573
Poland +48 22 307 3690
Czech Republic +420 228 882 830
Finland +358 9 7479 0199

Middle East/Africa
Bahrain/Middle East +973 1619 8321
Africa/South Africa +27 21 300 2732

Americas
United States +1 866 928 0789 (Toll free)
Canada +1 800 579 7421 (Toll free)
United States and Canada +1 202 464 2554
Mexico +52 55 5004 8763
Brazil +55 11 3197 5891
Chile +56 2 2582 9336
Columbia +57 1 508 7337
Argentina +54 11 5984 3690

Asia-Pacific (Excluding China)
Sri Lanka +65 3158 1195
Taiwan +886 2 8793 3212
Japan +81 3 4578 9341
Indonesia 007 803 011 0293 (Toll free, access from Indonesia only)
Malaysia +60 3 6207 4347
Thailand 001 800 120 666 751 ((Toll free, access from Thailand only)
India +65 3158 1198
India 000 800 100 7479 (Toll free, access from India only)
Pakistan +65 3158 1329
Bangladesh +65 3158 1200
Philippines +63 2 8231 2149
Vietnam +84 28 4458 2388
South Korea +82 2 3479 8401
Singapore +65 3165 2217
Australia +61 2 8014 4558
Australia 18000 74234 ((Toll free, access from Australia only)
New Zealand +64 9 929 1483
New Zealand 0800 446 881 (Toll free, access from New Zealand only)

Global/English speaking countries
English +44 1865 407333

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 miljöförvaltningsmyndighet
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
EPA (Miljöskyddsnämnd)
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
Databas om farliga ämnen
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
Australiens nationella system för anmälning 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)
Nationella toxikologiska programmet (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

Revisionsdatum 01-apr-2022

Det här säkerhetsdatabladet följer 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