

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 227

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
1.11	02.11.2023	2656674-00012	Datum för det första utfärdandet: 02.04.2018

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Krytox™ GPL 227

SDS-Identcode : 130000024328

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjmedel

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för industriellt bruk.
Använd inte eller sälj Chemours™ material i medicinska tillämpningar där implantation i den mänskliga kroppen eller kontakt med inre kroppsvätskor eller vävnader om inte överens om att säljaren i ett skriftligt avtal som omfattar sådan använda. För ytterligare information, vänligen kontakta din Chemours representant.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Chemours Netherlands B.V.
Baanhoekweg 22
3313 LA Dordrecht Nederländerna

Telefon : +31-(0)-78-630-1011

Telefax : +31-78-6163737

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : sds-support@chemours.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+(44)-870-8200418 (CHEMTREC - Rekommenderad) ; Svenskt akutnummer: 112 för brådskande förgiftningsolyckor / +(46) 10 456 6700 för mindre brådskande fall (måndag - fredag)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)
Ej något farligt ämne eller blandning.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 227

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
1.11	02.11.2023	2656674-00012	Datum för det första utfärdandet: 02.04.2018

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Inget faropiktogram, inga signalord, ingafarobeskrivelser, inga skyddsangivelser krävs

Tilläggsmärkning

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

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

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

De termiska nedbrytningsångorna hos fluorerad plast kan orsaka polymerrökfeber med influensaliknande symptom hos människor, speciellt vid rökning av kontaminerad tobak.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Natriumnitrit	7632-00-0 231-555-9 007-010-00-4	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 180 mg/kg	>= 1 - < 2,5

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 227

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
1.11	02.11.2023	2656674-00012	Datum för det första utfärdandet: 02.04.2018

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Skydd av dem som ger första hjälp : Inga speciella försiktighetsåtgärder behövs för personer som ger första hjälpen.
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid förtäring : Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
Rensa munnen grundligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Inandning kan framkalla följande symptom:
Irritation
Lungödem
- Ögonkontakt kan framkalla följande symptom
Suddig syn
Obehag
Tårflöde
- Hudkontakt kan framkalla följande symptom:
Irritation
Rodnad
- Inandning kan framkalla följande symptom:
Irritation
Andnöd

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Inte tillämpligt
Brinner inte
- Olämpligt släckningsmedel : Inte tillämpligt

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 227

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
1.11	02.11.2023	2656674-00012	Datum för det första utfärdandet: 02.04.2018

Brinner inte

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.

Farliga förbränningsprodukter : Vätefluorid
karbonylfluorid
Möjliga toxiska fluorföreningar
aerosoliserade partiklar
Koloxider
Kväveoxider (NO_x)
Metalloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Utrym området.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Följ rekommendationerna för säker hantering (se avsnitt 7) och personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Sug upp med inert absorberande material.
Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar.
Rensa upp överblivet spillmaterial med passande absorberande material.
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 227

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
1.11	02.11.2023	2656674-00012	Datum för det första utfärdandet: 02.04.2018

och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.

Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
- Punktutsug/totalventilation : Använd endast under tillfredsställande ventilation.
- Råd för säker hantering : Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering
lakta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.
- Sönderfallsprodukter ska inte inandas.
- Åtgärder beträffande hygien : Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk användning måste det finnas ögondusch och säkerhetsdusch i närheten av arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rätt märkta behållare. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.
- Råd för gemensam lagring : Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 227

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
1.11	02.11.2023	2656674-00012	Datum för det första utfärdandet: 02.04.2018

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Fluorvätesyra	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	SE AFS
		KGV	2 ppm 1,7 mg/m ³	SE AFS
Karbondifluorid	353-50-4	TWA	2,5 mg/m ³ (Fluor)	2000/39/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
Koldioxid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	SE AFS
		KGV	10.000 ppm 18.000 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
kolmonoxid	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	20 ppm 23 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet är reproduktionsstörande.			
		KGV	100 ppm 117 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet är reproduktionsstörande.			
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2004/37/EC
	Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen			
		STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2004/37/EC
	Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen			

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 227

Version 1.11 Revisionsdatum: 02.11.2023 SDB-nummer: 2656674-00012 Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 02.04.2018

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Natriumnitrit	Arbetsstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2 mg/m ³
	Arbetsstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	2 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Natriumnitrit	Sötvatten	0,005 mg/l
	Havsvatten	0,006 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,005 mg/l
	Reningsverk	21 mg/l
	Sötvattenssediment	0,019 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Havssediment	0,022 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Jord	0,001 mg/kg torr vikt (d.w.)

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Bearbetning kan bilda farliga föreningar (se avsnitt 10).
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Säkerhetsglasögon
Utrustningen bör uppfylla SS EN 166

Handskydd

Anmärkning : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd : Huden skall tvättas ren efter kontakt.

Andningsskydd : Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om exponeringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommenderade riktlinjer, måste andningsskydd användas.
Utrustningen bör uppfylla SS EN 14387

Filter typ : Kombinerade partiklar, sur gas/ånga och ånga av organisk typ (AE-P)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 227

Version 1.11	Revisionsdatum: 02.11.2023	SDB-nummer: 2656674-00012	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023 Datum för det första utfärdandet: 02.04.2018
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Fysikaliskt tillstånd	:	Smörjfett
Färg	:	vit
Lukt	:	luktfri
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	:	320 °C
Initial kokpunkt och kok- punktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Brinner inte
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	320 °C
pH-värde	:	7
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet Löslighet i vatten	:	olöslig
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 227

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
1.11	02.11.2023	2656674-00012	Datum för det första utfärdandet: 02.04.2018

Ångtryck : Inte tillämpligt

Relativ densitet : 1,89 - 1,93

Relativ ångdensitet : Inte tillämpligt

Partikelkaraktäristika
Partikelstorlek : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Avdunstningshastighet : Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Skadliga nedbrytningsprodukter bildas vid förhöjda temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termiskt sönderfall : Fluorvätesyra
Karbonyldifluorid
Koldioxid

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 227

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
1.11	02.11.2023	2656674-00012	Datum för det första utfärdandet: 02.04.2018

kolmonoxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar : Hudkontakt
Förtäring
Kontakt med ögon

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Beståndsdelar:

Natriumnitrit:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 180 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 5,5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Natriumnitrit:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Natriumnitrit:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 227

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
1.11	02.11.2023	2656674-00012	Datum för det första utfärdandet: 02.04.2018

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Natriumnitrit:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Resultat: positiv
		Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Resultat: positiv
Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys) Arter: Mus Applikationssätt: Intraperitoneal injektion Resultat: Negativ
		Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys) Arter: Råtta Applikationssätt: Intraperitoneal injektion Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Natriumnitrit:

Arter	:	Råtta
Applikationssätt	:	Förtäring
Exponeringstid	:	2 År
Resultat	:	Negativ

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Natriumnitrit:

Effekter på fortplantningen	:	Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion Arter: Mus Applikationssätt: Förtäring
-----------------------------	---	--

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 227

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
1.11	02.11.2023	2656674-00012	Datum för det första utfärdandet: 02.04.2018

Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Embryofetal utveckling
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Natriumnitrit:

Arter : Råtta
NOAEL : 10 mg/kg
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 2 år

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

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

Erfarenheter från exponering av människa

Produkt:

Ögonkontakt : Symptom: Irritation, Obehag, Suddig syn

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Natriumnitrit:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 0,54 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 227

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
1.11	02.11.2023	2656674-00012	Datum för det första utfärdandet: 02.04.2018

Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 15,4 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg)): 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : 281 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 21 mg/l
Exponeringstid: 30 d
Arter: Cyprinus carpio (karp)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 9,86 mg/l
Exponeringstid: 80 d
Arter: Penaeid Shrimp

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 227

Version 1.11	Revisionsdatum: 02.11.2023	SDB-nummer: 2656674-00012	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023 Datum för det första utfärdandet: 02.04.2018
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

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

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallshandtera enligt lokala föreskrifter.
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
Töm inte avfall i avloppet.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringssanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Om inte annat anges: Avfallshandtera som oanvänd produkt.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN : Ej reglerad som farligt gods
ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : Ej reglerad som farligt gods
ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADN : Ej reglerad som farligt gods
ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 227

Version 1.11	Revisionsdatum: 02.11.2023	SDB-nummer: 2656674-00012	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023 Datum för det första utfärdandet: 02.04.2018
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADN : Ej reglerad som farligt gods

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.
Inte tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 227

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
1.11	02.11.2023	2656674-00012	Datum för det första utfärdandet: 02.04.2018

Andra föreskrifter:

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information : Krytox™ och alla tillhörande logotyper är varumärken eller upphovsrättsmaterial som tillhör The Chemours Company FC, LLC.
Chemours™ och Chemours-logotypen är varumärken som tillhör The Chemours Company.
Före användning läs Chemours's säkerhetsinformation.
För ytterliga upplysningar kontakta Chemourss loka kontor eller Chemours utsedda distributörer.

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Fullständig text på H-Angivelser

H272 : Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H301 : Giftigt vid förtäring.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet
Aquatic Acute : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Eye Irrit. : Ögonirritation
Ox. Sol. : Oxiderande fasta ämnen
2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2004/37/EC : Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet
2006/15/EC : Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2017/164/EU : Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL : Gränsvärden - Kort exponering
2004/37/EC / STEL : Korttidsgränsvärden
2004/37/EC / TWA : tidsvägt genomsnitt
2006/15/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar
2017/164/EU / STEL : Korttidsgränsvärden
2017/164/EU / TWA : Gränsvärden - åtta timmar
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde
SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 227

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
1.11	02.11.2023	2656674-00012	Datum för det första utfärdandet: 02.04.2018

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig medianodos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

SE / SV

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 227

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
1.11	02.11.2023	2656674-00012	Datum för det första utfärdandet: 02.04.2018
