

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Klor Chok**

CAS-nummer: 51580-86-0
EC-nummer: 220-767-7
Registreringsnummer: 01-2119489371-33-0000

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante anvendelser: Vandbehandling i svømmebassiner og spa.

Anvendelser, der frarådes: Brug bør begrænses til områder, der er anført ovenfor.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: DenForm Lux A/S
Kontaktadresse: Aarhus V., DK- 8210, Viborgvej 291
Virksomhedsnummer: 31780152
Telefon: +45 87 12 69 00
Hjemmeside: denform.dk
Kontaktperson og mail: Indkøb - purchase@denform.eu

1.4 Nødtelefon

Poison Information Center, Bispebjerg Hospital, Bispebjerg Bakke 23E, opgang 20 C,
Copenhagen, Denmark, Tel.: +45 35 31 55 55, Giftlinjen Ring: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Den klassificering af stoffet eller blandingen, der fremkommer ved anvendelsen af klassificeringskriterierne i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Farlig for vandmiljøet, akut kategori 1, H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 1, H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
øjenirritation, kategori 2, H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Akut toksicitet, kategori 4, H302 Farlig ved indtagelse.
EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

2.2 Mærkningselementer

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Farepiktogram(mer):



Signalord: ADVARSEL

Indeholde: Natriumdichlorisocyanurat-dihydrat

UFI: FH00-U0NT-H00F-S5HF

Faresætning(er):

H302 Farlig ved indtagelse.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætning(er):

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørreværn/...

P301/312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION/læge/... i tilfælde af ubehag.
P305/351/338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P405 Opbevares under lås.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i ...

Andre oplysninger:

EUH206 Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres.

2.3 Andre farer

Baseret på resultaterne af vurderingen er dette stof ikke PBT eller vPvB.
Dette produkt indeholder ikke SVHC.
Dette produkt indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer i en koncentration på 0,1 vægtprocent eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Kemisk navn	Indhold (W/W):	CAS-nummer: EC-nummer: Index-nummer: REACH registreringsnummer:	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
Natriumdichlorisocyanurat-dihydrat	98-100	51580-86-0	Acute Tox. 4	H302
		220-767-7	Aquatic Acute 1	H400
		613-030-01-7	Aquatic Chronic 1	H410
		01-2119489371-33-0000	Eye Irrit. 2	H319
			STOT SE 3	H335

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning: I alle tilfælde af tvivl, eller når du føler dig utilpas, skal du søge lægehjælp og vise dette sikkerhedsdatablad eller etiketten. Spis ikke, drikke eller ryge, mens du arbejder. Følg principperne for personlig hygiejne. Vask forurenede tøj og vask før genbrug.

Indånding: Flyt den berørte person til frisk luft, hold ham rolig, undgå hypotermi. Søg læge, hvis der opstår problemer.

Hudkontakt: Tag forurenede tøj af, og vask det med masser af sæbe og vand.

Øjenkontakt: Skyl straks øjnene med rindende vand, åbne øjenlåg. Hvis der er slid af kontaktlinser, skal du forsigtigt fjerne dem og fortsætte med at skylle, det berørte øje åbent fra det indre hjørne til det ydre, så det andet øje ikke rammer og også under lågene i minutter. 15 minutter. Hvis svømmebrillerne vedvarer, skal du søge professionel lægehjælp.

Indtagelse: Skyl munden med vand, fremkald ikke opkast. Giv ikke noget ved munden til en bevidstløs person; placer personen i en stabiliseret position og søg straks lægehjælp.

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger: Vær opmærksom på personlig sikkerhed under redningsarbejde.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hvis førstehjælpsprocedurer anvendes effektivt, forventes ingen akutte eller forsinkede symptomer eller virkninger.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Dekontaminering, symptomatisk behandling. Det anbefales generelt at søge øjeblikkelig lægehjælp i tilfælde af kontakt med øjnene og ved indtagelse. Desuden hvis irriterende virkninger på huden fortsætter.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Skum, slukningspulver, CO₂, vandtåge.
Uegnede slukningsmidler: Direkte vandstråle - brand kunne sprede sig.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Forbrændingsprodukter og farlige gasser: røg, kulilte, kuldioxid. Fjern om nødvendigt lukkede containere i nærheden af ilden og afkøl med vandspray. Hvis der opvarmes for meget (ild), kan containere eksplodere på grund af varme.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Nødenheder, der udsættes for røg eller dampe, skal være udstyret med åndedrætsværn og øjenbeskyttelse, beskyttelsesbeklædning. Selvforsynende åndedrætsværn skal bæres, når man arbejder i trange rum. Afkøl beholdere udsat for ild med vandspray. Sprøjt ikke vand direkte i beholderen for at forhindre overdreven skumdannelse. Indsaml brandbekæmpelsesvand separat og forhindr det i vand og jord.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontaminering af tøj og fodtøj med produktet og kontakt med hud og øjne. Bær passende beskyttelsesbeklædning, udskift kontamineret tøj. Sørg for ventilation af det berørte område. Hold alle personer, der ikke er involveret i redningsoperationer, i sikker afstand.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå lækage i miljøet, jorden, forhindring af indtrængen i overfladevand og kloak. I tilfælde af lækage, skal du straks informere vandløbs- / kloakledningsadministratoren og de kompetente myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

I tilfælde af lækage skal du lokalisere og om muligt tømme produktet eller fjerne det mekanisk, trække det ud af vandoverfladen. Rester eller små mængder skal blødgøres i en egnet sorbent (diatoméjord, sand) og anbringes i passende markerede containere og afleveres til genbrug / bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler. Vask med rigeligt vand.

6.4 Henvisning til andre punkter

se afsnit 7, 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne. Brug passende PPE. Brug kun i godt ventilerede områder med friskluftforsyning. Spis ikke, drikke eller ryge, mens du arbejder. Vask hænderne efter arbejde. Undgå indånding af dampe. Overhold de lovgivningsmæssige regler for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen. Alle brandforholdsregler skal overholdes under håndtering.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i tæt lukkede containere på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares lodret for at forhindre lækager og drypp. Holdes væk fra mad, foderstoffer og medicin. Opbevar ikke sammen med oxidationsmidler. Opbevares ved temperaturer op til 30 ° C. Lageret skal være udstyret med et førstehjælpskit og en drikkevandskilde til skylning af øjnene. Opbevares utilgængeligt for børn. Ingen rygning eller håndtering af åben ild.

7.3 Særlige anvendelser

se afsnit 1.2

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

I henhold til den nationale lovgivning i mållandet. OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering) BEK nr 655

Navn på stof (komponent):	CAS	TWA mg/m ³	KTV mg/m ³	Bemærkning
Chlor	7782-50-5	1,5		- E - betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi. S - betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter.

Stoffer med Fællesskabets eksponeringsgrænser:

Unionens grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i overensstemmelse med direktiv 2000/39/EF (med ændringer).

Navn på stof (komponent):	CAS	Grænseværdier (mg/m ³)		Bemærkning
		OEL	STEL	
Chlorine	7782-50-5	-	1,5	

DNEL:

Natriumdichlorisocyanurat-dihydrat (CAS: 51580-86-0)

Eksponeret gruppe og eksponeringsvej	Eksponeringens varighed	Type effekt	Enhed	Værdi
Arbejdstagere				
Indånding	Langsigtet (kronisk)	systemisk	mg/m ³	8,11
Dermal	Langsigtet (kronisk)	systemisk	mg/kg _{bw/d}	2,3
Forbrugere				
Indånding	Langsigtet (kronisk)	systemisk	mg/m ³	1,99
Dermal	Langsigtet (kronisk)	systemisk	mg/kg _{bw/d}	1,15
Mundtlig	Langsigtet (kronisk)	systemisk	mg/kg _{bw/d}	1,15

PNEC:

Natriumdichlorisocyanurat-dihydrat (CAS: 51580-86-0)

Komponent i miljøet	PNEC	Enhed	Værdi
Det akvatiske delmiljø	Ferskvand	PNEC _{water, fresh.}	mg/L
	Ferskvand, lejlighedsvis lækage	PNEC _{water, fresh.}	mg/L
	Ferskvandssediment	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg _{sediment dw}
	Havvand	PNEC _{water, mar.}	mg/L
Mikrobiologiske aktivitet	Spildevandsbehandlingsanlægs	PNEC _{sew. treat.}	mg/L
Det terrestriske delmiljø	Jord	PNEC _{soil}	mg/kg _{soil dw}

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Tekniske foranstaltninger og passende arbejdsprocedurer har forrang for personligt beskyttelsesudstyr.

Individuelle

Åndedrætsværn:

Hvis eksponeringsgrænseværdierne overskrides, eller der dannes en tåge / damp / aerosol, skal du bruge en maske med et A / P-filter i overensstemmelse med EN ISO 14387 + A1.

Beskyttelse af hænder:

Arbejdshandsker, der er resistente over for kemikalier i henhold til EN ISO 374.

Beskyttelse af øjne:

Brug beskyttelsesbriller med sideskærme eller ansigtsskærm i henhold til EN ISO 166.

Beskyttelse af hud:

Arbejdstøj (EN ISO 13688) og fodtøj (EN ISO 20347).

Termiske farer:

Brandfarlig væske og damp.

Begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå unødvendige udslip til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	Fast stof
Farve:	hvid
Lugt:	Klor
Lugttærskel:	Ingen tilgængelige data.
pH:	6,5
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	240-250
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ingen tilgængelige data.
Flammepunkt (°C):	Ingen tilgængelige data.
Fordampningshastighed:	Ingen tilgængelige data.

Antændelighed (gas, væske, fast stof):	Brandbarvæske
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ingen tilgængelige data.
Damptryk (20°C):	Ingen tilgængelige data.
Damptryk (50°C):	Ingen tilgængelige data.
Relativ dampmassefylde:	Ingen tilgængelige data.
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³ , 20 °C):	Ingen tilgængelige data.
Opløselighed (20°C):	Ingen tilgængelige data.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	Ingen tilgængelige data.
Selvantændelsestemperatur:	Ingen tilgængelige data.
Nedbrydningstemperatur:	Ingen tilgængelige data.
Kinematisk viskositet:	Ingen tilgængelige data.
Brydningsindeks (20 °C):	Ingen tilgængelige data.
Oxiderende egenskaber:	Ingen tilgængelige data.
Eksplorative egenskaber:	Ingen tilgængelige data.

9.2 Andre oplysninger

VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%):	0
Tørstofindhold:	Ingen tilgængelige data.
Andre oplysninger:	

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Tuote ei sisällä fyysisiä vaaroja.

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

mekanisk følsomhed	Ingen tilgængelige data.
selvaccelererende	Ingen tilgængelige data.
polymeriseringstemperatur	
dannelse af eksplosible støv-luft-blandinger	Ingen tilgængelige data.
syre/base-reserve	Ingen tilgængelige data.
fordampningshastighed	Ingen tilgængelige data.
blandbarhed	Ingen tilgængelige data.
ledningsevne	Ingen tilgængelige data.
korroderende egenskaber	Ingen tilgængelige data.
gasgruppe	Ingen tilgængelige data.
redoxpotentiale	Ingen tilgængelige data.
radikaldannelsespotentiale	Ingen tilgængelige data.
fotokatalytiske egenskaber	Ingen tilgængelige data.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Reagerer med stærke oxidationsmidler.
10.2 Kemisk stabilitet	Blandingen er stabil under anbefalet brug, håndtering og opbevaring.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Der er ingen risiko for farlige reaktioner, når de bruges korrekt. Reagerer voldsomt med alkalimetaller for at udvikle brint.
10.4 Forhold, der skal undgå	De er ikke i den foreskrevne anvendelse og opbevaring. Undgå udsættelse for høje temperaturer, åben ild og antændelseskilder.
10.5 Materialer, der skal undgås	Stærke oxidationsmidler, alkalimetaller, stærke syrer og baser.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Farlige nedbrydningsprodukter er ikke kendt.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Individuelle komponenter

Natriumdichlorisocyanurat-dihydrat (CAS: 51580-86-0)

Akut toksicitet:

Testtype	Resultat	Eksponeeringsvej	Testorganisme
nøgleundersøgelse	2 094 mg/kg bw, LD50 1 671 mg/kg bw, LD50 1 823 mg/kg bw, LD50	oral: gavage	rotte
nøgleundersøgelse	> 5 000 mg/kg bw, LD50	dermal	rotte
OECD 403, nøgleundersøgelse	> 0.27 - < 1.17 mg/L air	indånding: støv	rotte

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Testtype	Resultat	Eksponeeringsvej	Testorganisme
nøgleundersøgelse	ætsende	Øje	kanin

Hudætsning/-irritation:

Testtype	Resultat	Eksponeeringsvej	Testorganisme
nøgleundersøgelse	ætsende	Hud	kanin

Respiratorisk sensibilisering eller hudsens

Testtype	Resultat	Eksponeeringsvej	Testorganisme
OECD 406, nøgleundersøgelse	ikke sensibiliserende	Hud	marsvin

Enkel STOT-Eksponeeringsvej:

Testtype	Resultat	Eksponeeringsvej	Testorganisme
	Ingen tilgængelige data.		

Gentagne STOT-eksponeringer:

Typ testu	Výsledk	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 408, nøgleundersøgelse	ca. 231 mg/kg bw/day, NOAEL ca. 914 mg/kg bw/day, NOAEL ca. 109 mg/kg bw/day, LOAEL ca. 915 mg/kg bw/day, LOAEL	oral.	rotte
nøgleundersøgelse	> 31 mg/m ³ air (analytical), LOAEL > 31 mg/m ³ air (analytical), NOAEL	indånding	rotte

Carcinogenicitet:

Testtype	Resultat	Eksponeeringsvej	Testorganisme
nøgleundersøgelse	ca. 154 mg/kg bw/day, NOAEL ca. 266 mg/kg bw/day, NOAEL	oral: drikkevand	rotte

Kimcellemutagenicitet:

Testtype	Resultat	Eksponeeringsvej	Testorganisme
OECD 475, nøgleundersøgelse	negativ	oral: gavage	rotte

Reproduktionstoksicitet:

Testtype	Resultat	Eksponeeringsvej	Testorganisme
nøgleundersøgelse	ca. 470 mg/kg bw/day, NOAEL ca. 950 mg/kg bw/day, NOAEL ca. 500 mg/kg bw/day, NOAEL ca. 910 mg/kg bw/day, NOAEL ca. 190 mg/kg bw/day, NOAEL ca. 970 mg/kg bw/day, NOAEL	oral: drikkevand	rotte

Aspirationsfare:

Testtype	Resultat	Eksponeeringsvej	Testorganisme
	Ingen tilgængelige data.		

11.2 Oplysninger om andre farer
Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer i en koncentration på 0,1 vægtprocent eller højere.

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige data.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Meget giftig for vandlevende organismer.
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Natriumdichlorisocyanurat-dihydrat (CAS: 51580-86-0)

Toksicitet	Testorganisme	Resultat	Testtype
Toksicitet - Fisk	<i>Menidia beryllina</i>	8 000 mg/L, LC50 / 96 h 4 000 mg/L, NOEC / 96 h 8 000 mg/L, LOEC / 96 h	
Toksicitet - Alger	<i>Americamysis bahia</i> (previous name: <i>Mysidopsis bahia</i>)	4 438 mg/L, LC50 / 96 h	
Toksicitet - Dafnier	<i>Navicula pelliculosa</i>	2 700 mg/L, other: / 72 h > 5 000 mg/L, other: / 96 h > 5 000 mg/L, other: / 72 h > 5 000 mg/L, other: / 96 h 1 250 mg/L, NOEC / 72 h 5 000 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 201

12.2 Persistens og nedbrydelighed Let biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale Ikke givet.

12.4 Mobilitet i jord Opløselig / blandbar i vand.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Baseret på resultaterne af vurderingen er dette stof ikke PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer i en koncentration på 0,1 vægtprocent eller højere.

12.7 Andre negative virkninger I større mængder er blandingen farlig for vand. Under normal håndtering viser blandingen ingen afvigelse i biologiske rensningsanlæg.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Stoffets / blandingens affaldskatalognummer: 16 03 XX - Off-specifikke batches og ubrugte produkter.

Produktkatalognummer: 15 01 10 - Emballage, der indeholder rester af eller forurenede med farlige stoffer.

Anbefalet procedure til bortskaffelse af blandingsaffald: Opsaml resterne af blandingen i markerede containere og overlever til bortskaffelse til en person, der er autoriseret til at håndtere farligt affald. Passende bortskaffelse: forbrænding i en forbrændingsanlæg til farligt affald. Hvis det er muligt, regenererer produktet.


Anbefalet procedure til bortskaffelse af emballage: Tom emballage skal bortskaffes af affaldsproducenten i overensstemmelse med gældende affaldslovgivning. Efter perfekt rengøring kan emballagen bruges som et sekundært råmateriale til samme formål. Anbefalet metode til bortskaffelse af genbrug, forbrænding i en forbrændingsanlæg til farligt affald eller deponering af farligt affald.

Fysisk / kemiske egenskaber, der kan påvirke affaldsbehandlingsmetoden: Håndter tomme beholdere med omhu, da eventuelle resterende dampe er brandfarlige.

Relevant information om kloakering: Beskyt mod forvitring. Undgå, at affald trænger ind i vand / jord / kloaksystem. Underret de respektive myndigheder i tilfælde af lækage.

Andre bortskaffelsesbefalinger: Bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Type transport	Vejtransport ADR / Jernbanetransport RID	Søtransport IMDG	Luftransport ICAO / IATA
14.1	UN-nummer eller ID-nummer	3077		
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Natriumdichlorisocyanurat-dihydrat)	Der er ikke noget farligt gode med hensyn til transport.	Der er ikke noget farligt gode med hensyn til transport.
14.3	Transportfareklasse(r)	9		
	Fareidentifikationsnumm er	90	-	-
	Sikkerhedsmærke	9		
				
14.4	Emballagegruppe	III		

14.5 Miljøfarer Ingen.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ingen tilgængelige data.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Transport udføres i godkendt og passende emballage.

Andre oplysninger

Type transport	Vejtransport ADR / Jernbanetransport RID	Søtransport IMDG	Luftransport ICAO / IATA
Begrænsede mængder:	5 kg		
Ekskluderet mængde:			
Transportkategori:	3	-	-
Tunnelbegrænsningskode:	(-)	-	-
Segregeringsgruppe:	-		-

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Forordning (EF) nr. 1272/2008 i sidste gældende udgave og den gældende nationale lovgivning
 Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) i sidste gældende udgave og den gældende nationale lovgivning
 Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier
 Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget
 Forordning 850/2004/EF om persistente organiske miljøgifte
 Direktiv 75/324/EØF om aerosoler
 Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II
 Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)
 Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)
 Forordning 111/2005/EF om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande
 Forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering Der er ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Komplet tekst af alle klassifikationer og fareklasser, der er nævnt i punkt 3**

Fareklasse:	Acute Tox. 4 - Akut toksicitet, kategori 4 Aquatic Acute 1 - Farlig for vandmiljøet, akut kategori 1 Aquatic Chronic 1 - Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 1 Eye Irrit. 2 - øjenirritation, kategori 2 STOT SE 3 - Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3
H-sætninger:	H302 Farlig ved indtagelse. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Forklaringer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Udledt nuleffektniveau
EC50	Effect concentration for 50%
EINECS	EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS)
EL50	Effect level for 50% (Effektniveau i 50%)
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning (International Air Transport Association)
IC50	Inhibition concentration for 50%
ICAO	Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods
IL 50	Inhibition load for 50% (Inhibitionsbelastning i 50%)
IMDG	Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % testede individer
LL50	Lethal load for 50% (Dødelig belastning i 50%)
LOAEC	Lavest observerede koncentration for skadelig virkning
LOAEL	Lowest observable adverse effect level
LOEC	Laveste koncentration for observeret virkning
LOEL	Lowest observable effect level (Laveste observerbare skadelige effektniveau)
NEL	No effect level (Intet effektniveau)
NOAEC	No observable adverse effect concentration (Ingen observerbar negativ koncentration)
NOAEL	No observable adverse effect level (Intet observerbart negativt niveau)
NOEC	No observable effect concentration (Ingen observerbar virkningskoncentration)
NOEL	No observable effect level (Intet observerbart effektniveau)
NPK-P	Kemikaliet's størst tilladte koncentration i arbejdsluften
OEL	EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof
PEL	Grænse for tilladelig eksponering
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
RID	Reglement for international jernbanetransport af farligt gods
SCL	Specifikke koncentrationsgrænser
STEL	Short Term Exposure Limit (short exposure - corresponds to approx. 15 min.) (Eksponeringsgrænse for kort sigt (kort
TT	Toxic threshold (Giftig tærskel)
VOC	Flygtige organiske forbindelser
vPvB	Meget persistent eller meget bioakkumulerende stof
WGK	Hazard classes for water (Wassergefährungsklassen) (Fareklasser for vand)
KTV	KTV Grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet
TWA	TWA Tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Ændringer fra den forrige version af sikkerhedsdatabladet:

Følgende materialer blev brugt til at revidere sikkerhedsdatabladet:

Klassificering var baseret på testdata.

Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne for at sikre beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet:

Arbejdstagere, der kommer i kontakt med farlige stoffer, skal i det omfang, det er nødvendigt, være bekendt med virkningen af disse stoffer, måder at håndtere dem på med beskyttelsesforanstaltninger.

De skal også være bekendt med principperne om førstehjælp, de nødvendige saneringsprocedurer og procedurerne for likvidation af fejl og ulykker.

Personen, der håndterer dette kemiske produkt, skal være bekendt med de sikkerhedsregler og data, der er angivet i sikkerhedsdatabladet.

Personer, der transporterer farlige stoffer, skal være bekendt med instruktionerne i tilfælde af en ulykke i henhold til ADR / RID-regler.

Andre oplysninger:

Ovenstående information beskriver betingelserne for sikker håndtering af produktet og svarer til producentens nuværende viden, fungerer som retningslinjer for træning af personer, der håndterer produktet.

Producenten bærer garantien for de ovenfor beskrevne produktegenskaber på den anbefalede måde at bruge.

Brugeren er ansvarlig for at bestemme produktets egnethed til specifikke formål og tilpasse sikkerhedsforholdsreglerne, hvis denne brug er i strid med producentens anbefalinger.