

SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Centric™ 2000, Centric™ Magnasplit™

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

SU2a - Minedrift (bortset fra offshore-industri)

Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Orica Denmark A/S / Dexploc A/S

Smedeland 7

DK-2600 Glostrup Danmark

Tel. +45 4345 1538

Kontaktperson

sds.emea@orica.com / info@dexploc.com

E-mail

sds.emea@orica.com / info@dexploc.com

SDS udarbejdet den

14-09-2017 / 01-05-2021

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Expl. 1.1; H201

Acute Tox.; H300

Acute Tox.; H310

Acute Tox.; H330

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 3; H412

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Fare

Risiko m.v.

Eksplisiv, masseeksplosionsfare. (H201)

Sikkerhed

Generelt

Forebyggelse

-
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210).
Må ikke udsættes for slibning/stød/gnidning. (P250).
Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280).

Reaktion

Eksplisionsfare ved brand. (P372).
BEKÆMP IKKE branden, hvis denne når eksplosiverne. (P373).
Ved brand: Evakuer området. (P370+P380).

Opbevaring

Bortskaffelse

-

-

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Nitroglycerin, Ethylendinitrat, 1,2-ethandiol

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning

-

Andet

-

VOC

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Ammoniumnitrat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 6484-52-2 EF-nr: 229-347-8 REACH-nr: 01-2119490981-27
INDHOLD:	60-80%
CLP KLASSIFICERING:	Ox. Liq. 3, Eye Irrit. 2 H272, H319
NAVN:	Nitroglycerin
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 55-63-0 EF-nr: 200-240-8 REACH-nr: 01-2119488893-18
INDHOLD:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Unst. Expl., Acute Tox. 2, Acute Tox. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2 H200, H300, H310, H330, H373, H411
NAVN:	Ethylendinitrat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 628-96-6 EF-nr: 211-063-0 REACH-nr: 01-2119492860-31 Index-nr: 603-032-00-9
INDHOLD:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	Unst. Expl., Acute Tox. 2, Acute Tox. 1, STOT RE 2 H200, H300, H310, H330, H373
NAVN:	Magnesiumnitrat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 10377-60-3 EF-nr: 233-826-7 REACH-nr: 05-2117368611-43
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Ox. Sol. 3, Eye Irrit. 2 H272, H319
NAVN:	1,2-ethandiol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 107-21-1 EF-nr: 203-473-3 REACH-nr: 01-2119456816-28 Index-nr: 603-027-00-1
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, STOT RE 2 H302, H373
NOTE:	SL

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.
S = Organisk opløsningsmiddel. L = Europæisk grænseværdi.

Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) = 1,216 - 1,824

ATEmix(Dermal) = 18,776 - 28,164
ATEmix(oral) = 12,12 - 18,18
Eye Cat. 2 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 0,752 - < 1$
N chronic (CAT 3) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic})^i * 25) * 0,1 * 10^{\text{CATi}}) = 6,4 - 9,6$

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved indånding af nedbrydningsprodukter, bør den tilskadekomne flyttes ud i frisk luft og holdes i ro. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, giv da kunstigt åndedræt.

Hudkontakt

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine, Methæmoglobinæmi.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlige

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Forsøg ikke at bekæmpe branden, fare for eksplosion.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er et eksplosivstof. I tilfælde af brand kan der opstå: Nitrogenoxider (NO_x), Kulmonoxid (CO), Kuldioxid (CO₂), Ammoniak (NH₃).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Begræns antallet af personer inden for fareområdet. Indånd ikke eksplosions- eller brandgasser. Opsaml forurenet brandslukningsvand. Forhindre at det når i kloak eller ud i overfladevand.

Foranstaltninger i tilfælde af tilstødende brand (branden har endnu ikke nået produktet): Koordinere brandbekæmpelsen på ilden i omgivelser. Brug vandsprøjte til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Flyt ubeskadigede beholdere fra fare området, hvis det kan gøres sikkert.

Foranstaltninger i tilfælde af brand i eksplosivstofferne (branden har netop nået eksplosivstofferne eller er ved at nå dem): Forsøg ikke at bekæmpe branden, fare for eksplosion. Evakuer omgående fareområdet og søg sikker dækning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

For ikke-indsatspersonel: Undgå kontakt med stoffet. Håndter ikke ubeskyttet. Respekter beredskabsplaner. Evakuer fareområdet og meld tilbage til den ansvarlige. Spørg om støtte fra kompetent person.

For indsatspersonel: Afspær fareområdet. Spørg om støtte fra kompetent person.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Tages op mekanisk og i egnede beholdere til bortskaffelse.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Må kun håndteres af godkendte personer. Sprængstoffet skal være under opsyn og utilgængelig for uvedkommende. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Må ikke udsættes for slibning, stød, gnidning. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares om muligt i original beholdere. Opbevar eksplosive stoffer og genstande i henhold til gældende lovgivning og foreskrifter. Opbevaring under kølige forhold. Opbevares under tørre forhold. Stabil under normale opbevaringsforhold. Maksimalt opbevaret mængde skal aftales med de nationale myndigheder. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares i en lukket beholder.

Lagertemperatur

0-30°C

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier**

Ammoniak, vandfri

Grænseværdi: 20 ppm | 14 mg/m³

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

Nitrogenmonoxid

Grænseværdi: 25 ppm | 30 mg/m³

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

Nitrogen dioxide

Grænseværdi: 2 ppm | 4 mg/m³

Anm: L (L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.)

Carbonmonoxid kulilte

Grænseværdi: 25 ppm | 29 mg/m³

Kuldioxid

Grænseværdi: 5000 ppm | 9000 mg/m³

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

Støv (inhalibering)

Grænseværdi: - ppm | 10 mg/m³

1,2-ethandiol

Grænseværdi: 10 ppm | 10 mg/m³

Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.)

Ethylendinitrat

Grænseværdi: 0,02 ppm | 0,12 mg/m³

Anm: LH (L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides. H = Stoffet kan optages gennem huden.)

Nitroglycerin

Grænseværdi: 0,02 ppm | 0,2 mg/m³

Anm: LH (L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides. H = Stoffet kan optages gennem huden.)

DNEL / PNEC

DNEL (Ammoniumnitrat): 21.3 mg/kg bw/d

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Ammoniumnitrat): 37.6 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Ethylendinitrat): 0.085 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt

DNEL (Nitroglycerin): 0.5 mg/kg bw/d

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Nitroglycerin): 2.5 mg/kg bw/d

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Magnesiumnitrat): 147 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Magnesiumnitrat): 20.8 mg/kg bw/d

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (1,2-ethandiol): 35 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (1,2-ethandiol): 106 mg/kg bw/d

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

PNEC (Ammoniumnitrat): 0.45 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (Ammoniumnitrat): 0.045 mg/l

Exposure: Havvand

PNEC (Ammoniumnitrat): 4.5 mg/l

Exposure: Periodisk udslip

PNEC (Ammoniumnitrat): 18 mg/l

Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Ethylendinitrat): 3 µg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (Ethylendinitrat): 0.3 µg/l

Exposure: Havvand

PNEC (Ethylendinitrat): 19 µg/l

Exposure: Periodisk udslip

PNEC (Ethylendinitrat): 1.3 mg/l

Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Ethylendinitrat): 4 µg/kg dw

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (Ethylendinitrat): 0.4 µg/kg dw

Exposure: Havvandssediment

PNEC (Ethylendinitrat): 2.5 µg/kg dw

Exposure: Jord

PNEC (Nitroglycerin): 19.8 µg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (Nitroglycerin): 19.8 µg/l

Exposure: Periodisk udslip

PNEC (Magnesiumnitrat): 0.45 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (Magnesiumnitrat): 0.045 mg/l

Exposure: Havvand

PNEC (Magnesiumnitrat): 4.5 mg/l

Exposure: Periodisk udslip

PNEC (Magnesiumnitrat): 18 mg/l

Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (1,2-ethandiol): 10 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (1,2-ethandiol): 1 mg/l

Exposure: Havvand
 PNEC (1,2-ethandiol): 10 mg/l
 Exposure: Periodisk udslip
 PNEC (1,2-ethandiol): 199.5 mg/l
 Exposure: Spildevandsanlæg
 PNEC (1,2-ethandiol): 37 mg/kg dw
 Exposure: Ferskvandssediment
 PNEC (1,2-ethandiol): 3.7 mg/kg dw
 Exposure: Havvandssediment
 PNEC (1,2-ethandiol): 1.53 µg/kg dw
 Exposure: Jord

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overdreven eksponering af Ammoniumnitrat kan føre til en overgødsning af jord og vand, derfor en omhyggelig håndtering af produktet er obligatorisk.

Personligt værneudstyr



Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Såfremt ventilationen på arbejdsstedet ikke er tilstrækkelig, anvendes halv- eller helmaske med egnet filter eller luftforsynet åndedrætsværn. Valget beror på den konkrete arbejdsituation og varigheden af arbejdet med produktet.

Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

Hænder

Egnet materiale: NBR (nitrilgummi), EN 388.

Øjne

Briller med sidebeskyttelse, EN 166.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Gel
Farve	Ingen data tilgængelige
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	1.3-1.5

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	>165
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Eksplosivstof
Oxiderende egenskaber	Oxiderende egenskaber

Opløselighed

Opløselighed i vand	Ingen data tilgængelige
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige
---------------------------	-------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er et eksplosivstof.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet.

Mekaniske påvirkninger (f.eks. chok, tryk, slag, friktion). Brand, gnister eller andre antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reduktionsmiddel, syrer, alkalier, brændbare produkter, metalstøv, chromater, zink, kobber, kobberlegeringer, chlorater.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ammoniak (NH₃), Nitrogenoxider (NO_x), Kulmonoxid (CO), Kuldioxid (CO₂).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
1,2-ethandiol	Rotte	LD50	Oral	>7712 mg/kg bw
1,2-ethandiol	Mus	LD50	Dermalt	>3500 mg/kg bw
1,2-ethandiol	Rotte	LD50	Inhalation	>2.5 mg/kg bw
Magnesiumnitrat	Rotte	LD50	Oral	>2000 mg/kg bw
Magnesiumnitrat	Rotte	LD50	Dermalt	>5000 mg/kg bw
Ethylendinitrat	Rotte	LD50	Oral	616 mg/kg bw
Ethylendinitrat	Rotte	LD50	Dermalt	3800 mg/kg bw
Nitroglycerin	Rotte	LD50	Oral	105 mg/kg bw
Nitroglycerin	Kanin	LD50	Dermalt	>280 mg/kg bw
Ammoniumnitrat	Rotte	LD50	Oral	2950 mg/kg
Ammoniumnitrat	Rotte	LD50	Dermalt	>5000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Ingen data tilgængelige

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen data tilgængelige

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

- Ingen data tilgængelige
- Reproduktionstoksicitet**
- Ingen data tilgængelige
- Enkel STOT-eksponering**
- Ingen data tilgængelige
- Gentagne STOT-eksponeringer**
- Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- Aspirationsfare**
- Ingen data tilgængelige
- Langtidsvirkninger**
- Ingen særlige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Varighed	Resultat
1,2-ethandiol	Fisk	LC50	96h	72.86 mg/l
1,2-ethandiol	Fisk	NOEC	7d	15.38-32 g/l
1,2-ethandiol	Fisk	LC50	28d	≥1.5 g/l
1,2-ethandiol	Dafnier	EC50	48h	>100 mg/l
1,2-ethandiol	Dafnier	NOEC	21d	7.5-15 g/l
1,2-ethandiol	Alger	EC50	98h	3.536-13 g/l
1,2-ethandiol	Alger	NOEC	72h	>100 mg/l
Magnesiumnitrat	Fisk	LC50	48h	95-447 mg/l
Magnesiumnitrat	Fisk	NOEC	21d	97.8 mg/l
Magnesiumnitrat	Dafnier	EC50	96h	39-900 mg/l
Magnesiumnitrat	Alger	EC50	10d	>1700 mg/l
Ethylendinitrat	Fisk	LC50	96h	1.9 mg/l
Ethylendinitrat	Fisk	LOEC	96h	0.2 mg/l
Ethylendinitrat	Dafnier	EC50	48h	>100 mg/l
Ethylendinitrat	Dafnier	NOEC	48h	100 mg/l
Ethylendinitrat	Alger	EC50	72h	100 mg/l
Ethylendinitrat	Alger	LOEC	72h	32 mg/l
Ethylendinitrat	Alger	NOEC	72h	10 mg/l
Nitroglycerin	Fisk	LC50	96h	1.9-3.58 mg/l
Nitroglycerin	Fisk	LOEC	96h	0.2 mg/l
Nitroglycerin	Fisk	NOEC	96h	0.12 mg/l
Nitroglycerin	Dafnier	EC50	48h	17.83 mg/l
Nitroglycerin	Dafnier	LOEC	7d	5.48 mg/l
Nitroglycerin	Dafnier	NOEC	7d	3.23 mg/l
Nitroglycerin	Alger	EC50	96h	1.15 mg/l
Ammoniumnitrat	Fisk	LC50	48h	447 mg/l
Ammoniumnitrat	Dafnier	EC50	48h	490 mg/l
Ammoniumnitrat	Alger	EC50	10d	1700 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ingen data tilgængelige			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Ingen data tilgængelige			

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Afbrændes under vejledning fra en sagkyndig på en godkendt plads for afbrænding, eller destruer ved bortsprængning i et borehul i henhold til gældende regler.

Affald

EAK-kode
16 04 03*

Kemikalieaffaldsgruppe:

-

Særlig mærkning

-

Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/RID

14.1. UN-nummer	0081
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	SPRÆNGSTOF, TYPE A
14.3. Transportfareklasse(r)	1.1D
14.4. Emballagegruppe	II
Bemærkninger	-
Tunnelkode	B1000C

IMDG

UN-no.	0081
Proper Shipping Name	EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE A
Class	1.1D
PG*	II
EmS	F-B, S-X
MP**	No
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	0081
Proper Shipping Name	EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE A
Class	1.1D
PG*	II

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Produktet er et eksplosivstof.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

-

Kilder

Rådets direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-5).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger**Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3**

H200 - Ustabilt eksplosiv.

H272 - Kan forstærke brand, brandnærende.

H300 - Livsfarlig ved indtagelse.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H310 - Livsfarlig ved hudkontakt.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H330 - Livsfarlig ved indånding.

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering^a.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre mærkningselementer

-

Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Thomas Lagerström

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-