



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	Eni Antifreeze Plus BX
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Produktkode	EB0010
Udstedelsesdato	20-September-2016
Versionsnummer	02
Revisionsdato	23-Oktober-2018
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle	20-September-2016

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

Identificerede anvendelser	Anti-frostvæske/kølevæske
Anvendelser, der frarådes	Ingen kendte.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	ENI BENELUX B.V. Schouwburgplein 30-34, 3012 CL Rotterdam ph: +31(0)10 294 1555 www.enibenelux.com
------------	---

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien (DK):  
Poison Information Centre, Copenhagen (24h)  
+45 82 12 12 12  
(Kilde: FN-WHO)  
112 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akut tjenesten.)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

<b>Sundhedsfarer</b>		
Akut toksicitet, oral	Kategori 4	H302 - Farlig ved indtagelse.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kategori 2 (Nyre)	H373 - Kan forårsage organskader (Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### Fareresumé

Farlig ved indtagelse. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Erhvervs mæssig eksponering for stoffet eller blandingen kan forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Indeholder:	Ætylenglykol
-------------	--------------

## Farepiktogrammer



### Signalord

Advarsel

### Faresætninger

H302  
H373

Farlig ved indtagelse.  
Kan forårsage organskader (Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### Sikkerhedssætninger

#### Forebyggelse

P102  
P260  
P264  
P270

Opbevares utilgængeligt for børn.  
Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
Vask dig grundigt efter brug.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

#### Reaktion

P101  
P301 + P310

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

#### Opbevaring

Ikke tildelt.

#### Bortskaffelse

P501

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

### Yderligere oplysninger på etiketten

Ingen.

### 2.3. Andre farer

Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Ætylenglykol	80 - 98	107-21-1 203-473-3	01-2119456816-28-XXXX	-	#
<b>Klassificering:</b>	Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373				
Natriumbenzoat	1 - 5	532-32-1 208-534-8	01-2119460683-35-XXXX	-	
<b>Klassificering:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
Natriumtetraborat pentahydrat	0,1 - < 3	12179-04-3 215-540-4	01-2119490790-32-XXXX	-	
<b>Klassificering:</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360FD				

#### Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.

#### Bemærkninger vedrørende sammensætning

Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16. Alle koncentrationer er i procent af vægten.  
Dette produkt indeholder et bitterstof.

SCL: Specifik koncentrationsgrænse.  
Natriumtetraborat pentahydrat (>= 6.5%)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### Almen information

Ved ildebefindende, søg læge ( vis etiketten, hvis muligt). Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Indånding.

Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.

##### Hudkontakt

Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

##### Øjenkontakt

Skyl med vand. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Søg læge ved vedvarende irritation.

##### Indtagelse

Skyl munden. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg lægehjælp ved ubehag.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kramper. Svimmelhed. Kvalme, opkastning. Mavesmerter. Ødem. Længerevarende påvirkning kan forårsage kroniske skader.

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

Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Hold den tilskadekomne varm. Den tilskadekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Generelle brandfarer** Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** Alkoholbestandigt skum. Pulver. Carbondioxid (CO<sub>2</sub>).

**Uegnede slukningsmidler** Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk dekomposition kan producere røg, kuldioxid og organiske sammensætninger med lav molekylær vægt hvis bestanddele ikke er blevet klarlagt.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab** Ved brand skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

**Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger** Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.

### Specifikke fremgangsmåder

Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Indånd ikke tåge eller damp. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes.

**For indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Brug personlig beskyttelse anbefalet i afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Påsprøjt vand for at begrænse dampudviklingen og sprede dampskyernes vinddrift.

**Store spild:** Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

**Lille spild:** Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Indånd ikke tåge eller damp. Må ikke smages eller indtages. Undgå vedvarende eksponering. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Vask hænderne grundigt efter brug. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i tætlukket originalemballage. Opbevares væk fra uforligelige materialer (se afsnit 10 i sikkerhedsdatabladet).

### 7.3. Særlige anvendelser

Anti-frostvæske/kølevæske

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

##### Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Indholdsstoffer	Type	Værdi	Tilstandsform
Ætylenglykol (CAS 107-21-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	26 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol
		10 mg/m <sup>3</sup>	
		10 ppm	

**Danmark. Grænseværdier for eksponering.**

Indholdsstoffer	Type	Værdi	Tilstandsform
Natriumtetraborat pentahydrat (CAS 12179-04-3)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	1 mg/m <sup>3</sup>	

**EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU**

Indholdsstoffer	Type	Værdi
Ætylenglykol (CAS 107-21-1)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	52 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	104 mg/m <sup>3</sup>
		40 ppm

**Biologiske grænseværdier** Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdstofferne.  
**Anbefalede målemetoder** Følg gængse overvågningsprocedurer.

**De afledte nuleffektniveauer (DNELs)****Arbejdstagere**

Indholdsstoffer	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
<b>Ætylenglykol (CAS 107-21-1)</b>			
Korttids-, Systemisk, Indånding	35 mg/m <sup>3</sup>	2	Hudirritation/-ætsning Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Dermal	106 mg/kg uge/dag	42	
<b>Natriumbenzoat (CAS 532-32-1)</b>			
Langtids-, Lokal, Indånding	0,1 mg/m <sup>3</sup>	225	luftvejsirritation
Langtids-, Systemisk, Dermal	62,5 mg/kg uge/dag	60	
Langtids-, Systemisk, Indånding	3 mg/m <sup>3</sup>	75	
<b>Natriumtetraborat pentahydrat (CAS 12179-04-3)</b>			
Langtids-, Systemisk, Dermal	316,4 mg/kg uge/dag	30	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	6,7 mg/m <sup>3</sup>	12,5	

**Populationen som helhed**

Indholdsstoffer	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
<b>Ætylenglykol (CAS 107-21-1)</b>			
Korttids-, Systemisk, Indånding	7 mg/m <sup>3</sup>	10	Hudirritation/-ætsning Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Dermal	53 mg/kg uge/dag	84	
<b>Natriumbenzoat (CAS 532-32-1)</b>			
Langtids-, Lokal, Indånding	0,06 mg/m <sup>3</sup>	450	luftvejsirritation Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Dermal	31,25 mg/kg uge/dag	120	
Langtids-, Systemisk, Indånding	1,5 mg/m <sup>3</sup>	150	
Langtids-, Systemisk, Oral	16,6 mg/kg uge/dag	60	
<b>Natriumtetraborat pentahydrat (CAS 12179-04-3)</b>			
Korttids-, Systemisk, Oral	0,79 mg/kg uge/dag	60	Udviklingstoksicitet
Langtids-, Systemisk, Dermal	159,5 mg/kg uge/dag	60	
Langtids-, Systemisk, Indånding	3,4 mg/m <sup>3</sup>	25	
Langtids-, Systemisk, Oral	0,79 mg/kg uge/dag	60	

**Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)**

Indholdsstoffer	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
<b>Ætylenglykol (CAS 107-21-1)</b>			
Ferskvand	10 mg/l	10	
Havvand	1 mg/l	100	
Jord	1,53 mg/kg	10	
Rensningsanlæg	199,5 mg/l		
Sediment (ferskvand)	37 mg/kg		
Sediment (havvand)	3,7 mg/kg		
<b>Natriumbenzoat (CAS 532-32-1)</b>			
Ferskvand	0,13 mg/l	50	
Havvand	0,01 mg/l	500	
Jord	0,28 mg/kg		

Periodiske udslip	305 µg/L	100	
Rensningsanlæg	10 mg/l	10	
Sediment (ferskvand)	1,76 mg/kg		
Sediment (havvand)	0,18 mg/kg		
Sekundær forgiftning	300 mg/kg	30	Mundtlig
Natriumtetraborat pentahydrat (CAS 12179-04-3)			
Ferskvand	2,9 mg/l	2	
Havvand	2,9 mg/l	2	
Jord	5,7 mg/kg	2	
Periodiske udslip	13,7 mg/l		
Rensningsanlæg	10 mg/l	1	

## Retningslinier for eksponering

### Dansk GV: Hudbetegnelse

Ætylenglykol (CAS 107-21-1) Kan blive absorberet gennem huden

### Dansk liste over organiske opløsningsmidler: Hudbetegnelse

Ætylenglykol (CAS 107-21-1) Kan blive absorberet gennem huden

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

**Almen information** Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Filtrerende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe, helmaske.

#### Beskyttelse af hud

**- Beskyttelse af hænder** Brug passende kemiskbestandige handsker. Bær egnede handsker, der er afprøvet i henhold til EN374. Fuld kontakt: Anvend handsker klassificeret beskyttelsesindeks 6 med gennembrudstid på 480 minutter. Minimumshandsketykkelse 0.38 mm. Handsker af butylgummi, nitril eller Viton anbefales. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren.

**- Andet** Vask hænderne grundigt efter brug. Brug af et uigennemtrængeligt forklæde anbefales.

**Åndedrætsværn** Filtrerende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe, helmaske.

**Farer ved opvarmning** Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

### Hygiejniske foranstaltninger

Opfyld eventuelle krav om lægelig overvågning. Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Miljøchefen skal underrettes om alle større udslip.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

**Tilstandsform** Væske.

**Tilstandsform** Klar væske.

**Farve** Blågrøn.

**Lugt** Mild.

**Lugttærskel** Ikke fastlagt

**pH** 7,2 (20°C) (Typisk)

**Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke fastlagt / -18 °C (-0,4 °F)

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** 180 °C (356 °F) (Estimeret)

**Flammepunkt** 122,0 °C (251,6 °F) Pensky-Martens Closed Cup (omtrentlig)

**Fordampningshastighed** Ikke fastlagt

**Antændelighed (fast stof, luftart)** Ikke relevant.

#### Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

**Antændelsesgrænse - nedre (%)** Ikke fastlagt

<b>Antændelsesgrænse - øvre (%)</b>	Ikke fastlagt
<b>Damptryk</b>	Ikke fastlagt
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke fastlagt
<b>Relativ massefylde</b>	Ikke fastlagt
<b>Opløselighed</b>	Blandbar.
<b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b>	Ikke fastlagt
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ikke fastlagt
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke fastlagt
<b>Viskositet</b>	Ikke fastlagt
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke eksplosiv.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Oxiderer ikke.
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
<b>Vægtfylde</b>	1,125 kg/l (20 °C) (Typisk)

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale betingelser.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Kontakt med uforenelige materialer.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Stærke syrer. Stærkt oxiderende stoffer. Nitrater. Peroxider. Klorater.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ved forhøjede temperaturer: Ketoner. Aldehyder.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Almen information** Erhvervs-mæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

<b>Indånding.</b>	Ved høje koncentrationer kan tåge/damp irritere luftvejene og forårsage hoste.
<b>Hudkontakt</b>	Længere varende eller gentagen kontakt kan udtørre hud og medføre irritation.
<b>Øjenkontakt</b>	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.
<b>Indtagelse</b>	Farlig ved indtagelse. Indtagelse af ethylenglykol kan forårsage kvalme, opkastning, underlivskrampe, blindhed, leverskade, irritation, forplantningsforstyrrelser, nerveskade, generelle krampeanfald, lungeødem, hjerte-/lungeforstyrrelser (metabolsk acidose), lungebetændelse og nyresvigt, som kan medføre dødsfald. En enkelt dødelig dosis for mennesker udgør omkring 100 ml. Inhalering af høje damp- eller tågekoncentrationer i længere tid kan også medføre forgiftning.

**Symptomer** Kramper. Svimmelhed. Kvalme, opkastning. Mavesmerter. Ødem.

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet** Farlig ved indtagelse.

Produkt	Art	Testresultater
Eni Antifreeze Plus BX		
<b>Akut Mundtlig</b>		1716 mg/kg ATE
Indholdsstoffer	Art	Testresultater
Ætylenglykol (CAS 107-21-1)		
<b>Akut Dermal</b>		
LD50	Mus	> 3500 mg/kg
<b>Indånding. Aerosol</b>		
LC50	Rotte	> 2,5 mg/l, 6 Timer
<b>Mundtlig</b>		
LD50	Kat	1600 mg/kg

Indholdsstoffer	Art	Testresultater
Natriumbenzoat (CAS 532-32-1)		
<b>Akut</b>		
<b>Mundtlig</b>		
LD50	Rotte	3450 mg/kg
<b>Hudætsning/-irritation</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
<b>Hudsensibilisering</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Carcinogenicitet</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering</b>	Kan forårsage organskader (Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering.	
<b>Aspirationsfare</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
<b>Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.	
<b>Andre oplysninger</b>	Ingen oplysninger.	

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet.

Indholdsstoffer	Art	Testresultater
Ætylenglykol (CAS 107-21-1)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Tykhovedet elritse (Pimephales promelas) 72860 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EC50	Daphnia magna > 100 mg/l, 48 Timer
<b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>	Produktet forventes at være biologisk letnedbrydeligt.	
<b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b>		
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)</b>		
Ætylenglykol (CAS 107-21-1)		-1,36
<b>Biokoncentreringsfaktor (BCF)</b>	Ikke kendt.	
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Ingen oplysninger.	
<b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.	
<b>12.6. Andre negative virkninger</b>	Ingen oplysninger.	

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

<b>Resterende affald</b>	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).
<b>Forurenet emballage</b>	Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
<b>Europæisk affaldskode</b>	EWC: 16 01 14
<b>Bortskaffelsesmetoder / information</b>	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
<b>Særlige forholdsregler</b>	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### RID

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### ADN

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### IATA

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke etableret.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU-bestemmelser

**Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

Natriumtetraborat pentahydrat (CAS 12179-04-3)

#### Tilladelser

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.

#### Begrænsninger for anvendelse

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

Natriumtetraborat pentahydrat (CAS 12179-04-3)

**Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer**

Ikke opført på listen.

#### Andre EU-bestemmelser

**Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer**

Ikke opført på listen.

#### Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

Alle komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med registreringskravene i forordning (EF) 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier, med ændringer.

Alle komponenter opfylder de følgende kemikaliefortegnelsekrav: AICS (Australien), DSL (Canada), EINECS (Den Europæiske Union), IECSC (Kina), KECI (Korea), PICCS (Filippinerne), TSCA (USA).

#### Nationale bestemmelser

Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret. Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer.



15.2. Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

## Kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Liste over forkortelser

TWA: Tidsvægtet gennemsnit.

STEL: Korttidsseksponeringsgrænse.

DNEL: Derived No-Effect Level - Niveau, hvor ingen effekt observeres.

PNEC: Predicted No-Effect Concentration - Forventet koncentration, ved hvilken ingen virkning observeres.

STP: Sewage treatment plant (Rensningsanlæg).

LD50: Dødelig Dosis, 50%.

EC50: Effektiv koncentration, 50%.

LC50: Dødelig koncentration, 50%.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

#### Referencer

ECHA CHEM

#### Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

#### Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

H302 Farlig ved indtagelse.

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

#### Dette sikkerhedsdatablad indeholder ændringer i følgende punkter:

1

#### Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

#### Ansvarsfraskrivelse

ARTECO NV kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanter produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt.