



SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	Eni Antifreeze Extra Ready BX
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Produktkode	EB0012
Udstedelsesdato	03-November-2016
Versionsnummer	02
Revisionsdato	23-Oktober-2018
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle	03-November-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 akuttjenesten.)

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

Sundhedsfarer

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	-	#
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373				
Natriumtetraborat pentahydrat	0,1 - < 3	12179-04-3 215-540-4	01-2119490790-32-XXXX	-	
Klassificering:	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 tilskadedekomne varm. Den tilskadedekomne 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 ₂).
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 inddæmme, 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 erhvervmæssig eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Indholdsstoffer	Type	Værdi	Tilstandsform
Ætylenglykol (CAS 107-21-1)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	26 mg/m ³	Aerosol
		10 mg/m ³	
		10 ppm	
Natriumtetrahydroborat pentahydrat (CAS 12179-04-3)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	1 mg/m ³	

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

Biologiske grænseværdier Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

Arbejdstagere

Indholdsstoffer	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Ætylenglykol (CAS 107-21-1)	Korttids-, Systemisk, Indånding	35 mg/m ³	Hudirritation/-ætsning Toksicitet ved gentagen dosering
	Langtids-, Systemisk, Dermal	106 mg/kg uge/dag	
	Langtids-, Systemisk, Dermal	316,4 mg/kg uge/dag	
Natriumtetrahydrat pentahydrat (CAS 12179-04-3)	Langtids-, Systemisk, Dermal	316,4 mg/kg uge/dag	Toksicitet ved gentagen dosering
	Langtids-, Systemisk, Indånding	6,7 mg/m ³	
	Langtids-, Systemisk, Indånding	6,7 mg/m ³	

Populationen som helhed

Indholdsstoffer	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Ætylenglykol (CAS 107-21-1)	Korttids-, Systemisk, Indånding	7 mg/m ³	Hudirritation/-ætsning Toksicitet ved gentagen dosering
	Langtids-, Systemisk, Dermal	53 mg/kg uge/dag	
	Langtids-, Systemisk, Dermal	53 mg/kg uge/dag	
Natriumtetrahydrat pentahydrat (CAS 12179-04-3)	Korttids-, Systemisk, Oral	0,79 mg/kg uge/dag	Udviklingstoksicitet
	Langtids-, Systemisk, Dermal	159,5 mg/kg uge/dag	
	Langtids-, Systemisk, Indånding	3,4 mg/m ³	
	Langtids-, Systemisk, Oral	0,79 mg/kg uge/dag	
	Langtids-, Systemisk, Oral	0,79 mg/kg uge/dag	

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Indholdsstoffer	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Ætylenglykol (CAS 107-21-1)	Ferskvand	10 mg/l	10
	Havvand	1 mg/l	
	Jord	1,53 mg/kg	
	Rensningsanlæg	199,5 mg/l	
	Sediment (ferskvand)	37 mg/kg	
	Sediment (havvand)	3,7 mg/kg	
	Sediment (havvand)	3,7 mg/kg	
Natriumtetrahydrat pentahydrat (CAS 12179-04-3)	Ferskvand	2,9 mg/l	2
	Havvand	2,9 mg/l	
	Jord	5,7 mg/kg	
	Periodiske udslip	13,7 mg/l	
	Rensningsanlæg	10 mg/l	
	Rensningsanlæg	10 mg/l	
	Rensningsanlæg	10 mg/l	

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	8,3 (33%, 20°C) (Typisk)
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke fastlagt / -18 °C (-0,4 °F) (Typisk)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>= 163 °C (>= 325,4 °F)
Flammepunkt	>= 115,0 °C (>= 239,0 °F) Cleveland Open Cup
Fordampningshastighed	Ikke fastlagt
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke fastlagt
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke fastlagt
Damptryk	Ikke fastlagt
Dampmassefylde	Ikke fastlagt
Relativ massefylde	Ikke fastlagt
Opløselighed	Blandbar.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke fastlagt
Selvantændelsestemperatur	Ikke fastlagt
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastlagt
Viskositet	Ikke fastlagt
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.

9.2. Andre oplysninger

Vægtfylde	1,119 - 1,123 kg/l (20 °C)
------------------	----------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
10.4. Forhold, der skal undgås	Kontakt med uforenelige materialer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærkt oxiderende stoffer. Nitrater. Peroxider. Klorater.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

Indånding. Ved høje koncentrationer kan tåge/damp irritere luftvejene og forårsage hoste.

Hudkontakt Længere varende eller gentagen kontakt kan udtørre hud og medføre irritation.

Øjenkontakt Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.

Indtagelse 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 Extra Ready BX		
Akut Mundtlig		1695 mg/kg ATE

Indholdsstoffer	Art	Testresultater
Ætylenglykol (CAS 107-21-1)		
Akut Dermal		
LD50	Mus	> 3500 mg/kg
Indånding. Aerosol		
LC50	Rotte	> 2,5 mg/l, 6 Timer
Mundtlig		
LD50	Kat	1600 mg/kg

Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.

Hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering Kan forårsage organskader (Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.

Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen Ingen oplysninger tilgængelige.

Andre oplysninger 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)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Tykhovedet elritse (Pimephales promelas)	72860 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 Timer

12.2. Persistens og nedbrydelighed Produktet forventes at være biologisk letnedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)

Ætylenglykol (CAS 107-21-1) -1,36

Biokoncentreringsfaktor (BCF) Ikke kendt.

12.4. Mobilitet i jord Ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

12.6. Andre negative virkninger Ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald 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).

Forurenet emballage 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.

Europæisk affaldskode EWC: 16 01 14

Bortskaffelsesmetoder / information Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Særlige forholdsregler 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 kemikaliefortegnelsers krav: AICS (Australien), DSL (Canada), EINECS (Den Europæiske Union), IECSC (Kina), KECI (Korea), PICCS (Filippinerne), TSCA (USA), TCSI (Taiwan), NZIoC (New Zealand).

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.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen 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.