

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Artikelnr.: FP-1804-25
Tryckdatum: 15.10.2018
Version: 2.5

Volmaton
Bearbetningsdatum: 10.10.2018
Utgivningsdatum: 10.10.2018

S
Sidan 1 / 10

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

1.1. produktidentifikatorer

Artikelnr. (tillverkare/leverantör): FP-1804-25
Ämnets eller blandningens beteckning: Volmaton

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

Relevanta identifierade användningar:

Kylmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

leverantör (producent/importör/handlare/annan användare)

Vollmer Werke Maschinenfabrik GmbH

Ehinger Straße 34

88400 Biberach

Telefonnr.: +49 7351-571-0

Faxnr.: +49 7351-571-130

Informationsansvarig avd.:

Mr. Schlenz

+49 151-18813760

E-post (kompetent person)

stefan.schlenz@mku-chemie.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer

+49 151-18813760

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2 / H315

Frätning/retning av huden

Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 / H319

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter

Produkten är klassificerad och märkt enligt EU-direktiv och motsvarande nationala lågar.

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



Varning

Faroangivelser

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P280

Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

innehåller:

inte tillämplig

Kompletterande kännetecken för faror (EU)

inte tillämplig

2.3. Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Produktbeskrivning / kemiska karakteristiska egenskaper

Beskrivning

Blandning av följande listade ämnen med ofarliga tillsatser

Farliga komponenter

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

*

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Artikelnr.: FP-1804-25
Tryckdatum: 15.10.2018
Version: 2.5

Volmaton
Bearbetningsdatum: 10.10.2018
Utgivningsdatum: 10.10.2018

S
Sidan 2 / 10

EG-nr CAS-nr. INDEX-nr	REACH-nr Kemisk beteckning Klassificering: // Anmärkingar	Vikt-%
233-139-2 10043-35-3 005-007-00-2	01-2119486683-25-XXXX borsyra Repr. 1B H360	2,5 - 5
205-483-3 141-43-5 603-030-00-8	01-2119486455-28-XXXX 2-aminoetanol Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1B H314 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Chronic 3 H412	1 - 2,5
222-720-6 3586-55-8	01-2120733841-56-XXXX (etylendioxi)dimetanol Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	1 - 2,5
202-394-1 95-14-7	01-2119979079-20-XXXX Bensotriazol Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Chronic 2 H411	0,5 - 1

Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av klassificeringen: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Vid medvetslöshet ge ingenting genom munnen, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd ge konstgjord andning.

Vid hudkontakt

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Efter ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Konsultera läkare omedelbart.

Efter förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Konsultera läkare omedelbart. Håll den skadade lugn. Framkalla INTE kräkning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare.

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

Ingen information tillgänglig. *

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Skum, koldioxid, Pulver, Sand.

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:

Full vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga risker som behöver omnämnas speciellt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Tillhandahåll ett andningsskydd i beredskap på ett lämpligt ställe. Låt inte vatten som använts för brandbekämpning komma in i avlopp, mark eller vattendrag. Kyl ned tillslutna behållare som är nära brandkällan.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Artikelnr.: FP-1804-25
Tryckdatum: 15.10.2018
Version: 2.5

Volmaton
Bearbetningsdatum: 10.10.2018
Utgivningsdatum: 10.10.2018

S

Sidan 3 / 10

Drabbat område ventileras. Sörj för tillräcklig ventilation. Använd lämpliga skyddskläder.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid förorening av åar, sjöar eller avloppsledningarna informera behöriga myndigheter enligt lokala bestämmelser.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Läckt material skall gränsas in med icke-brännbart absorbermedel (t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur) och samlas i ändamålsenliga behållare för bortskaffande enligt de lokala bestämmelserna (se kapitel 13). Rengör med rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Skyddsföreskrifter (se avsnitt 7 och 8) måste beaktas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Undvik bildning av brandfarliga och explosiva ångkoncentrationer i luften och överskridning av exponeringsgränsvärdena. Förvaras åtskilt från värmekällor, gnistor och öppen eld. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte damm, partiklar och spraydamma vid användningen av denna beredning. Undvik inandning av spån. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Personligt skydd: se avsnitt 8. Förslut alltid behållaren ordentligt efter att produkten har tagits ur. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Använd hudvårdsprodukter efter arbetet.

Information om brand- och explosionsskydd:

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Skall lagras i överensstämmelse med företagssäkerhetsförordning (BetrSiVO). Förpackningen förvaras väl tillsluten. Rökning förbjuden. Obehöriga äga ej tillträde. Behållare hålls tätt tillslutna och förvaras upprätt för att förebygga läckor.

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Beakta anvisningarna på etiketten. Förvaras i väl ventilerade och torra lokaler vid temperaturer mellan 15 °C och 30 °C. Skyddas mot värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Avlägsna alla antändningskällor.

7.3. Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

2,2',2"-nitrilotrietanol

EG-nr 203-049-8 / CAS-nr. 102-71-6

NGV: 5 mg/m³; 0,8 ppm

TGV: 10 mg/m³; 1,6 ppm

Anmärkingar: (Kan absorberas genom huden.)

2-aminoetanol

INDEX-nr 603-030-00-8 / EG-nr 205-483-3 / CAS-nr. 141-43-5

NGV: 2,5 mg/m³; 1 ppm

KTV: 7,5 mg/m³; 3 ppm

Anmärkingar: (Kan absorberas genom huden.)

Ytterligare information

NGV : långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

KTV : kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

TGV : toppbegränsning

DNEL:

borsyra

INDEX-nr 005-007-00-2 / EG-nr 233-139-2 / CAS-nr. 10043-35-3

DNEL långvarigt dermal (systemisk), Arbetstagare: 392 mg/kg

*

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Artikelnr.:	FP-1804-25	Volmaton	
Tryckdatum:	15.10.2018	Bearbetningsdatum: 10.10.2018	S
Version:	2.5	Utgivningsdatum: 10.10.2018	Sidan 4 / 10

DNEL långvarig inhalativ (systemisk), Arbetstagare: 8,3 mg/m³
2,2',2"-nitriлотrietanol

EG-nr 203-049-8 / CAS-nr. 102-71-6

DNEL långvarig dermal (systemisk), Arbetstagare: 6,3 mg/kg kroppsvikt/dygn

DNEL långvarig inhalativ (lokal), Arbetstagare: 5 mg/m³

DNEL långvarig inhalativ (systemisk), Arbetstagare: 5 mg/m³

Bensotriazol

EG-nr 202-394-1 / CAS-nr. 95-14-7

DNEL långvarig dermal (systemisk), Arbetstagare: 1,08 mg/kg

DNEL långvarig inhalativ (systemisk), Arbetstagare: 19 mg/m³

2-aminoetanol

INDEX-nr 603-030-00-8 / EG-nr 205-483-3 / CAS-nr. 141-43-5

DNEL långvarig dermal (systemisk), Arbetstagare: 1 mg/kg kroppsvikt/dygn

DNEL långvarig inhalativ (lokal), Arbetstagare: 3,3 mg/m³

(etylendioxi)dimetanol

EG-nr 222-720-6 / CAS-nr. 3586-55-8

DNEL akut dermal, kortvarig (systemisk), Arbetstagare: 0,82 mg/kg kroppsvikt/dygn

DNEL långvarig dermal (lokal), Arbetstagare: 0,12 mg/kg kroppsvikt/dygn

DNEL långvarig dermal (systemisk), Arbetstagare: 0,82 mg/kg kroppsvikt/dygn

DNEL akut inhalativ (lokal), Arbetstagare: 0,12 mg/m³

DNEL akut inhalativ (systemisk), Arbetstagare: 1,45 mg/m³

DNEL långvarig inhalativ (lokal), Arbetstagare: 0,12 mg/m³

DNEL långvarig inhalativ (systemisk), Arbetstagare: 1,45 mg/m³

PNEC:

2,2',2"-nitriлотrietanol

EG-nr 203-049-8 / CAS-nr. 102-71-6

PNEC vattenlevande, sötvatten: 0,32 mg/l

PNEC vattenlevande, havsvatten: 0,032 mg/l

PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp: 5,12 mg/l

PNEC sediment, sötvatten: 1,7 mg/kg torrsvikt

PNEC sediment, havsvatten: 0,17 mg/kg torrsvikt

PNEC, jord: 0,151 mg/kg torrsvikt

PNEC avloppsreningsverk (STP): 10 mg/l

Bensotriazol

EG-nr 202-394-1 / CAS-nr. 95-14-7

PNEC vattenlevande, sötvatten: 0,0194 mg/l

PNEC vattenlevande, havsvatten: 0,0194 mg/l

PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp: 0,158 mg/l

PNEC sediment, sötvatten: 3,75 x10³ mg/kg

PNEC sediment, havsvatten: 3,75 x10³ mg/kg

PNEC avloppsreningsverk (STP): 39,4 mg/l

2-aminoetanol

INDEX-nr 603-030-00-8 / EG-nr 205-483-3 / CAS-nr. 141-43-5

PNEC vattenlevande, sötvatten: 0,085 mg/l

PNEC vattenlevande, havsvatten: 0,0085 mg/l

PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp: 0,028 mg/l

PNEC sediment, sötvatten: 0,434 mg/kg torrsvikt

PNEC sediment, havsvatten: 0,0434 mg/kg torrsvikt

PNEC, jord: 0,0367 mg/kg

PNEC avloppsreningsverk (STP): 100 mg/l

(etylendioxi)dimetanol

EG-nr 222-720-6 / CAS-nr. 3586-55-8

PNEC vattenlevande, sötvatten: 0,49 mg/l

PNEC vattenlevande, havsvatten: 0,049 mg/l

PNEC sediment, sötvatten: 2,54 mg/kg torrsvikt

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Artikelnr.: FP-1804-25
Tryckdatum: 15.10.2018
Version: 2.5

Volmaton
Bearbetningsdatum: 10.10.2018
Utgivningsdatum: 10.10.2018

S
Sidan 5 / 10

PNEC sediment, havsvatten: 0,254 mg/kg torrsvikt
PNEC, jord: 0,22 mg/kg torrsvikt
PNEC avloppsreningsverk (STP): 1,7 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation. Detta kan uppnås genom lokal eller rumavsugning.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Andningskydd

Speciella tekniska skyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Handskydd

Rekommenderade handskar: Material: nitril - genombrottsid: 480 min; Materialtjocklek: 0,40 mm; Testmetod: DIN EN 374. Skyddskrämer kan hjälpa att skydda utsatta hudpartier. Dessa skall dock icke användas efter kontakt.

Skyddsglasögon

Vid stänk skall tätt slutande skyddsglasögon bäras.

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Skyddsåtgärder

Efter kontakt skall huden rengöras noggrant med vatten och tvål eller ett lämpligt rengöringsmedel. Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

*

Utseende:

Aggregationstillstånd:

Vätska

Färg:

ljus

Lukt:

mild

Luktgräns:

ej fastställd

pH-värde vid 20 °C:

9,7 / 10,0 Vikt-%

Metod: DIN 51369 / Anmärkingar: i vattnig lösning

Smältpunkt/frys punkt:

ej fastställd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:

ej fastställd

Flampunkt:

inte tillämplig

Avdunstningshastighet:

inte tillämplig

Brandfarlighet (fast form, gas):

brinntid (s):

inte tillämplig

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:

Nedre explosionsgräns:

inte tillämplig

Övre explosionsgräns:

inte tillämplig

Ångtryck vid 20 °C:

ej fastställd

Ångdensitet:

ej fastställd

Relativ densitet:

Densitet vid 15 °C:

1,03 g/cm³

Metod: DIN 51757

Löslighet:

Löslighet i vatten (g/L) vid 20 °C:

blandbart

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:

se avsnitt 12

Självantändningstemperatur:

inte tillämplig

Sönderfallstemperatur:

ej fastställd

Viskositet vid 20 °C:

2,8 mm²/s

Metod: DIN 51562

Explosiva egenskaper:

inte tillämplig

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Artikelnr.: FP-1804-25
Tryckdatum: 15.10.2018
Version: 2.5

Volmaton
Bearbetningsdatum: 10.10.2018
Utgivningsdatum: 10.10.2018

S
Sidan 6 / 10

Oxiderande egenskaper:	inte tillämplig
9.2. Annan information	
Halt av fast substans (%):	0 Vikt-%
innehåll av lösningsmedel:	
Organiska lösningsmedel:	0 Vikt-%
Vatten:	0 Vikt-%

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. **Reaktivitet**

Se avsnitt 10.3.

10.2. **Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se avsnitt 7.

10.3. **Risken för farliga reaktioner**

Inga risker som behöver omnämnas speciellt.

10.4. **Förhållanden som skall undvikas**

Skyddas mot värme och direkt solljus.

10.5. **Oförenliga material**

Förvaras separat från starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel för att undvika exotermiska reaktioner.

10.6. **Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga nedbrytningsprodukter bildas vid exponering för höga temperaturer, t.ex.: koldioxid, kolmonoxid, rök, Kväveoxider (NOx).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Det finns inga data om själva beredningen.

11.1. **Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet

Bensotriazol

oral, LD50, Råtta: 500 mg/kg

Metod: OECD 423

Skadligt vid förtäring.

dermal, LD50, Kanin: > 2000 mg/kg

Metod: OECD 402

Analogiskt

2-aminoetanol

oral, LD50, Råtta: 1089 mg/kg

Skadligt vid förtäring.

dermal, LD50, Kanin: 2460 - 2800 mg/kg

Skadligt vid hudkontakt.

inhalativ (ångor), LC50, Råtta: > 1,487 mg/l (4 h)

Metod: OECD 203

Skadligt vid inandning.

(etylendioxi)dimetanol

oral, LD50, Råtta: 200 - 2000 mg/kg

Metod: OECD 423

Skadligt vid förtäring.

Frätning/retning av huden; Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Bensotriazol

Hud, Kanin (4 h)

Metod: OECD 404

Inte irriterande.

ögon, OECD 405, Kanin

Orsakar allvarlig ögonirritation.

2-aminoetanol

*

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Artikelnr.: FP-1804-25
Tryckdatum: 15.10.2018
Version: 2.5

Volmaton
Bearbetningsdatum: 10.10.2018
Utgivningsdatum: 10.10.2018

S
Sidan 7 / 10

Hud, Kanin (4 h)
Metod: OECD 404
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.; Symtom kan inträffa efter en viss fördröjning.
ögon, Kanin
Metod: OECD 405
Orsakar allvarliga ögonskador.

(etylendioxi)dimetanol

Hud, Kanin (4 h)
Metod: OECD 404
Irriterar huden.
ögon, Kanin
Metod: OECD 405
Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

borsyra
Reproduktionstoxicitet
Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Specifik målorgantoxicitet

2-aminoetanol
Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition), Irriterande effekt:
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Praktiska erfarenheter/humandata

Övriga iakttagelser:
Uppgifterna avser huvudkomponenten.

Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

EG-nr CAS-nr.	Kemisk beteckning	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
233-139-2 10043-35-3	borsyra	Repr. 1B

Anmärkingar

Det finns inga uppgifter om själva beredningen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

total bedömning

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

12.1. Toxicitet

Bensotriazol

Fisktoxicitet, LC50, Brachydanio rerio: > 100 mg/l (96 h)
Metod: OECD 203
Dafnientoxicitet, EC50, Daphnia galeata: 15,8 mg/l 91 - 141 mg/l (48 h)
Metod: OECD 202
Algtoxicitet, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 75 mg/l (72 h)
Metod: OECD 201

2-aminoetanol

Fisktoxicitet, LC50, Cyprinus carpio (Karp): 349 mg/l (96 h)
Metod: Förordning (EG) nr. 440/2008, bilaga, C.1
Dafnientoxicitet, EC50, Daphnia magna (stor hinnkräfta): 65 mg/l (48 h)
Metod: Förordning (EG) nr. 440/2008, bilaga, C.2
Algtoxicitet, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2,8 mg/l (72 h)

*

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Artikelnr.: FP-1804-25
Tryckdatum: 15.10.2018
Version: 2.5

Volmaton
Bearbetningsdatum: 10.10.2018
Utgivningsdatum: 10.10.2018

S
Sidan 8 / 10

Metod: OECD 201
bakteriotoxicitet, EC10: > 1000 mg/l (30 min)
Metod: OECD 209
Algtoxicitet, EC50, Pseudomonas putida: 110 mg/l (17 h)
Metod: litteraturvärde

Långvarig Ekotoxicitet

2-aminoetanol
Fisktoxicitet, NOEC, Oryzias latipes (Risfisk): 1,24 mg/l (41 d)
Metod: OECD 210
Dafnientoxicitet, NOEC, Daphnia magna (stor hinnkräfta): 0,85 mg/l (21 d)
Metod: OECD 202
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Algtoxicitet, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 1 mg/l (72 h)
Metod: OECD 201

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

borsyra
Biologisk nedbrytning:
Oorganisk produkt, kan inte elimineras från vatten genom biologisk rengöring.

2,2',2"-nitrilotrietanol
Biologisk nedbrytning, CO₂-bildning i % av teoretiskt värde: 100 % (5 d)
Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

Bensotriazol
Biologisk nedbrytning, DOC-godkännande: 0,8 % (30 d)
Metod: OECD 302A
Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

2-aminoetanol
Biologisk nedbrytning: > 90 % 0 - 100 % (21 d)
Metod: OECD 301A
Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Biokemiskt syreförbrukning (BSB): 800 mg/g

(etylendioxi)dimetanol
Biologisk nedbrytning, Syrebalans: 71 % (28 d)
Metod: OECD 301D
Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

borsyra
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: -0,757

2-aminoetanol
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: -1,91

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.4. Rörlighet i jord

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnen i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

Inga risker som behöver omnämnas speciellt. Säkerhetsdatabladets informationer iakttas alltid.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering / Produkt Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Artikelnr.: FP-1804-25
Tryckdatum: 15.10.2018
Version: 2.5

Volmaton
Bearbetningsdatum: 10.10.2018
Utgivningsdatum: 10.10.2018

S
Sidan 9 / 10

120109 Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar

förpackning

Rekommendation

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.1. UN-nummer

inte tillämplig

14.2. Officiell transportbenämning

14.3. Faroklass för transport

inte tillämplig

14.4. Förpackningsgrupp

inte tillämplig

14.5. Miljöfaror

Vägtransport (ADR/RID)

inte tillämplig

Havsförorenande ämne

inte tillämplig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Skall alltid transporteras i slutna, upprätt stående och säkra behållare. Se till att personer, som transporterar denna produkt, vet vad de ska göra vid en olycka eller i fall av läckage.

Råd om säker hantering: se delar 6 - 8

Övrig information

Vägtransport (ADR/RID)

tunnelrestriktionskod

-

Sjötransport (IMDG)

EmS-nr.

inte tillämplig

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-lagstiftning

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp

VOC-värde (i g/L): 0

Nationella föreskrifter

Yrkesbegränsningar

laktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning *

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna tillberedning:

EG-nr CAS-nr.	Kemisk beteckning	REACH-nr
233-139-2 10043-35-3	borsyra	01-2119486683-25-XXXX
205-483-3 141-43-5	2-aminoetanol	01-2119486455-28-XXXX
202-394-1 95-14-7	Bensotriazol	01-2119979079-20-XXXX

AVSNITT 16: Annan information

*

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Artikelnr.: FP-1804-25
Tryckdatum: 15.10.2018
Version: 2.5

Volmaton
Bearbetningsdatum: 10.10.2018
Utgivningsdatum: 10.10.2018

S
Sidan 10 / 10

Fullständig ordalydelse av klassificeringen i avsnitt 3:

Repr. 1B / H360	Reproduktionstoxicitet	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
Acute Tox. 4 / H302	Akut toxicitet (oral)	Skadligt vid förtäring.
Acute Tox. 4 / H312	Akut toxicitet (dermal)	Skadligt vid hudkontakt.
Acute Tox. 4 / H332	Akut toxicitet (inhalativ)	Skadligt vid inandning.
Skin Corr. 1B / H314	Frätning/retning av huden	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
STOT SE 3 / H335	Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition)	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Aquatic Chronic 3 / H412	Farligt för vattenmiljön	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skin Irrit. 2 / H315	Frätning/retning av huden	Irriterar huden.
Eye Dam. 1 / H318	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.
Eye Irrit. 2 / H319	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Aquatic Chronic 2 / H411	Farligt för vattenmiljön	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Övrig information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Informationen i detta säkerhetsdatablad motsvarar våra nuvarande kunskaper samt nationella föreskrifter och EU-föreskrifter. Utan skriftligt tillstånd får produkten inte användas för andra ändamål än de som nämns i kapitel 1. Det är alltid användarens skyldighet att vidta alla åtgärder för att uppfylla alla de krav som ställts i de lokala reglerna och lagarna. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskraven för vår produkt och bör inte betraktas som en försäkran om vissa produktens egenskaper.

* Data har ändrats gentemot tidigare version