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

1.1 Produktbeteckning
E-NOX-I

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Relevanta identifierade användningar
Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare)
Bio-Circle Surface Technology GmbH
Gata : Berensweg 200
Postnummer/ort : 33334 Gütersloh
Telefon : +49 5241 9443 0
Telefax : +49 5241 9443 44
Kontaktperson för information : labor@bio-circle.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer
+49 5241 9443 51 under normal kontorstid

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Eye Irrit. 2 ; H319 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kategori 2A ; Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Irrit. 2 ; H315 - Frätande/irriterande på huden : Kategori 2 ; Irriterar huden.
Met. Corr. 1 ; H290 - Korrosivt för metaller : Kategori 1 ; Kan vara korrosivt för metaller.

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

Utropstecken (GHS07)
Signalord
Varning
Faroangivelser

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P332+P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
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.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/....
P390	Sug upp spill för att undvika materiella skador.

2.3 Andra faror
Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

FOSFORSYRA ; REACH Rgisternr. : 01-2119485924-24-XXXX ; EG-nr : 231-633-2; CAS-nr. : 7664-38-2

Viktandel : ≥ 15 - < 25 %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

CITRIC ACID ; REACH Rgisternr. : 01-2119457026-42-XXXX ; EG-nr : 201-069-1; CAS-nr. : 77-92-9

Viktandel : ≥ 10 - < 25 %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

2-BUTOXIETANOL ; REACH Rgisternr. : 01-2119475108-36-XXXX ; EG-nr : 203-905-0; CAS-nr. : 111-76-2

Viktandel : ≥ 1 - < 5 %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinisk rådgivning tillkallas.

Vid inanding

Kontakta läkare vid irritation av luftvägar. Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Massera in den fet salvan i huden.

Efter ögonkontakt

vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Efter förtäring

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Vatten Skum Släckningspulver Koldioxid (CO2) Sand Kväve Släckfilt

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Koldioxid (CO2) Kolmonoxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

5.4 Ytterligare information

Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Släckvattnet bildar frätande sura lösningar. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp spill omgående. Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk). Tvätta med mycket vatten. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Andas inte in ångorna. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

P406 - Förvaras i korrosionsbeständig/... behållare med beständigt innerhölje. Förvaras i låst utrymme. Förvaras endast i originalbehållaren. Skyddas mot Frost

Råd om samförvaring

Klassificering vid lagring (TRGS 510) : 12

7.3 Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iakttas. Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2

Gränsvärdestyp (ursprångsland) :	TRGS 900 (D)
Parameter :	E: inhalerbar fraktion
Gränsvärde :	2 mg/m³
Toppbegränsning :	2(I)
Anmärkingar :	Y
Version :	02.04.2014
Gränsvärdestyp (ursprångsland) :	STEL (EC)
Gränsvärde :	2 mg/m³
Version :	08.06.2000
Gränsvärdestyp (ursprångsland) :	TWA (EC)
Gränsvärde :	1 mg/m³
Version :	08.06.2000

2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2

Gränsvärdestyp (ursprångsland) :	TRGS 900 (D)
Gränsvärde :	20 ppm / 98 mg/m³
Toppbegränsning :	4(II)
Anmärkingar :	H,Y
Version :	02.04.2014
Gränsvärdestyp (ursprångsland) :	STEL (EC)
Gränsvärde :	50 ppm / 246 mg/m³
Anmärkingar :	H
Version :	08.06.2000
Gränsvärdestyp (ursprångsland) :	TWA (EC)
Gränsvärde :	20 ppm / 98 mg/m³
Anmärkingar :	H
Version :	08.06.2000

Biologiska gränsvärden

2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2

Gränsvärdestyp (ursprångsland) :	TRGS 903 (D)
Parameter :	Butoxyättiksyra / Urin (U) / Vid långtidsexponering: efter flera föregångna skift
Gränsvärde :	100 mg/l
Version :	31.03.2004

DNEL/DMEL och PNEC-värdena

DNEL/DMEL

Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	246 mg/m^3
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	1 mg/m^3
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	2 mg/m^3
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	98 mg/m^3
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	663 mg/m^3
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	75 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	89 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Som skydd mot stänk, använd lämpliga skyddsglasögon.

Lämpligt ögonskydd

Skyddsglasögon enligt EN 166.

Hudskydd

Handskydd

Vid risk för längre hudkontakt använd skyddshandskar.

Lämplig typ av handskar : EN 374.

Lämpligt material : NBR (Nitrilgummi.)

Genombrottstid (maximal användningstid) : 480 min.

Handskmaterialets tjocklek : 0.4 mm

Anmärkingar : Den exakta barriärsskyddstiden och dess begränsningar för skyddshanskarna får inhämtas från leverantören/ tillverkaren.

Andingsskydd

Andningsskydd krävs vid: överstiger gränsvärden för exponering

Lämplig andningsskyddapparat

Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387)

Allmänna skydds- och hygienåtgärdar

Stoppa inte rengöringstrasor som är indränkta i produkten i byxfickorna. Stoppa inte rengöringstrasor som är indränkta i produkten i byxfickorna. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.

8.3 Ytterligare information

Skyddsåtgärdsinformation: Vid risk för längre hudkontakt skall skyddshandskar användas som är godkända, lämpliga och beständiga för den medium och miljö de skall användas i.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska
Färg : vit
Lukt : Citron

Säkerhetsrelaterade grunddata

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	(1013 hPa)	ca.	98	℃	
Flampunkt :			utan betydelse		
Nedre explosionsgräns :			utan betydelse		
Övre explosionsgräns :			utan betydelse		
Ångtryck :	(50 ℃)		utan betydelse		
Densitet :	(20 ℃)	ca.	1,45	g/cm³	
Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :	(20 ℃)		inte tillämplig		
pH-värde :		<	1		
Avrinningstid :	(20 ℃)		inte tillämplig		DIN-bägare 4 mm
Maximala VOC-halten (EG) :			2,5	Vikt-%	
Maximala VOC-halten (Schweiz) :			2,5	Vikt-%	
Korrosivt för metaller :	Kan verka korroderande på metaller (H290).				

9.2 Annan information

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akuta verkningar

Akut oral toxicitet

Parameter :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg

Parameter :	LD50 (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	1530 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	1250 - 1490 mg/kg
Metod :	OECD 401
Parameter :	LD50 (CITRIC ACID ; CAS-nr. : 77-92-9)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg

Akut dermal toxicitet

Parameter :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Dermal
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Kanin
Effektiv dos :	841 mg/kg
Metod :	OECD 402
Parameter :	LD50 (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Kanin
Effektiv dos :	2740 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

Parameter :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Inandning
Effektiv dos :	> 20 mg/l
Parameter :	LC50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Inandning
Art :	Råtta
Effektiv dos :	2 - 20 mg/l
Exponeringstid :	4 h

11.2 Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

11.3 Andra skadliga effekter

Kan absorberas genom huden. Har avfettande effekt på huden. Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

11.4 Ytterligare information

Ej kontrollerad tillberedning. Uttalandet är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatoxicitet

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter :	LC50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art :	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	1474 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Metod :	OECD 203
Parameter :	LC50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos :	1815 mg/l
Exponeringstid :	24 h
Metod :	DIN 38412 / del 11
Parameter :	LC50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)

Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Chronic (long-term) daphnia toxicity
Effektiv dos :	297 mg/l
Exponeringstid :	21 d
Metod :	OECD 211

Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet

Parameter :	NOEC (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos :	56 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Metod :	OECD 202
Parameter :	NOEC (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art :	Brachydanio rerio
Utvärderingsparameter :	Chronic (long-term) fish toxicity
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	21 d
Metod :	OECD 204
Parameter :	NOEC (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Chronic (long-term) daphnia toxicity
Effektiv dos :	100 mg/l
Exponeringstid :	21 d
Metod :	OECD 211
Parameter :	NOEC (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Art :	Desmodesmus subspicatus
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) algae toxicity
Effektiv dos :	100 mg/l
Exponeringstid :	72 h
Metod :	OECD 201
Parameter :	NOEC (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art :	Algae
Effektiv dos :	286 mg/l
Exponeringstid :	72 h
Metod :	OECD 201

Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Parameter :	EC50 (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Metod :	OECD 202
Parameter :	EC50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art :	Algae
Effektiv dos :	1840 mg/l
Exponeringstid :	72 h
Metod :	OECD 201
Parameter :	EC50 (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Art :	Desmodesmus subspicatus
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) algae toxicity
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	72 h
Metod :	OECD 201

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Parameter :	Biodegradation (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Inokulat :	Biodegradation
Effektiv dos :	88 %
Exponeringstid :	20 d

Enligt Recepturen, innehåller produkten inga AOX. (Halogenic Organic Compound).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

12.7 Ytterligare ekotoxikologisk information

Efter neutralisering iakttas reducering av toxiska verkningar.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Rekommendationen för avfallskoden baseras på den tänkta användningen för denna produkten. Med beaktande av användarens specifika förhållande vid användning och deponi, andra avfallskoder kan tillämpas vid andra förhållanden.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt

07 06 01* - vattenbaserade tvättvätskor och andra moderlösningar.
20 01 29* - rengöringmedel innehållande farliga substanser.

Avfallskod förpackning

15 01 02 - plastförpackning.

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Förpackning

Konterminerade förpackningar måste tömmas på alla rester och därefter rengöras på lämpligt sätt, samt sändas till återvinningstation. Icke rengjorda och helt tömda förpackningar skall deponeras på samma sätt som innehållet.

Andra rekommendationer för bortskaffning

P501 - Innehållet/behållaren skall lämnas till industriell förbränningsanläggning.

13.2 Ytterligare information

Dessa koder ges på basis av produktens vanligaste bruksändamål och det är möjligt att de inte beaktar de smittämnen som uppstår i den egentliga användningen.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN 1760

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport (ADR/RID)
FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (FOSFORSYRA)

Sjötransport (IMDG)
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID)

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID)

14.3 Faroklass(er) för transport

Vägtransport (ADR/RID)

Klass(er) :	8
Klassificeringskod :	C9
Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr) :	80
Tunnelrestriktionskod :	E
Speciella föreskrifter :	LQ 5 l · E 1
Faroetikett(er) :	8

Sjötransport (IMDG)

Klass(er) :	8

EmS-nr. : F-A / S-B
Speciella föreskrifter : LQ 5 l · E 1 · Segregation Group 1 - Acids
Faroetikett(er) :

8

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Klass(er) : 8
Faroetikett(er) :

8

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Vägtransport (ADR/RID) : Nej
Sjötransport (IMDG) : Nej
Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-lagstiftning

Andra bestämmelser (EU)

Yrkesbegränsningar

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

Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004

doftämnen

Nationella föreskrifter

Det finns inga informationer.

Vattenfarlighetsklass (WGK)

Klass) : 1 (Svagt vattenskadlig) Klassificering enligt VwVwS

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Hänvisningar på ändring(ar)

02. Klassificering av ämnet eller blandningen · 02. Märkningsuppgifter · 03. Farliga komponenter · 14. Faroklass(er) för transport - Vägtransport (ADR/RID) · 14. Faroklass(er) för transport - Sjötransport (IMDG) · 14. Faroklass(er) för transport - Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
AOX: adsorbable organohalogens
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
CLP: Classification Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (european waste catalogue)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GHS: Globally Harmonized System of Classifiaction and Labelling of Chemicals
IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
RCP: reciprocal calculation procedure
RID: Règlement international concernant le transport des marchandieses dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VOC: volatile organic compound
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazardous class)

16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pregistered Substances
ECHA: Registered Substances
EC_Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen information tillgänglig.

16.5 Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302+H312+H332	Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

16.6 Utbildningsråd

Ingen

16.7 Ytterligare information

Ingen

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.