

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn **ProMyr™ TR 600**

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Tillämpning Förblandning.

Användningar som det avråds från Ej identifierade.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Tillverkare**

Perstorp Specialty Chemicals AB

SE-284 80 Perstorp, Sweden

Tel. +46 435 380 00

www.perstorp.com

E-postadress productinfo@perstorp.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Europa (+)1 760 476 3961 (contract no: 334101)

Sverige 020 99 6000 (Kemiakuten - Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Frätande/irriterande på huden

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Specifik toxicitet för målorgan (enstaka exponering)

Korrosivt för metaller

Kategori 2 - (H315)

Kategori 1 - (H318)

Kategori 3 - (H335)

Kategori 1 - (H290)

Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Fullständig text av R-fraser: se avsnitt 16

Farosymboler

Xi - Irriterande

R-kod(er)

Xi;R37/38 - R41

2.2. Märkningsuppgifter**Symboler/piktogram**

Signalord

Fara

Faroangivelser

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
 H315 - Irriterar huden
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
 H290 - Kan vara korrosivt för metaller

Skyddsangivelser

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
 P280 - Använd skyddshandskar och ögon/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
 P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
 P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
 P390 - Sug upp spill för att undvika materiella skador

Innehåller: Propionsyra 50-60%

2.3. Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt Namn	EC-nr	CAS-nr	REACH-registreringsnummer	vikt-%	Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Propionsyra	201-176-3	79-09-4	01-2119486971-24-0002	50-60	C; R34 Xi; R37 R10	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)
Sodium propionate	205-290-4	137-40-6	Inga data tillgängliga	20-30	Inte klassificerat	Inte klassificerat

Fullständig text av R-fraser: se avsnitt 16

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna råd	Uppsök läkare omedelbart. Nödögon duschar skall placeras i närheten av där produkten hanteras.
Inandning	Flytta till frisk luft. Skölj munnen med vatten. Om irritation kvarstår, sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Skölj genast huden med vatten. Tvätta sen huden med tvål och vatten i minst 5-10 minuter. Använd ljummet vatten om möjligt. Tag av förorenade kläder och skor. Kontakta läkare om rodnaden inte försvinner.
Ögonkontakt	Uppsök läkare omedelbart. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Använd ljummet vatten om möjligt. Höll ögat vidöppet medan du sköljer.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Om större mängd svalts

eller du inte mår bra, sök läkarvård.

Eget skydd för person som ger första hjälpen

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

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

Ögonkontakt: Orsakar kraftig irritation med tårflöde och smärta liksom stark rodnad och svullnad i ögat. Risk för bestående ögonskada. Kan orsaka irritation och/eller dermatit. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet.

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

Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Vattenspray, koldioxid (CO₂), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel

Vattenstråle med hög volym.

5.2. Speciella faror som orsakas av ämnet eller blandningen

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt.

Ytterligare information

Kyl ned behållarna med mycket vatten ännu en längre tid efter att elden har slocknat. Förhindra att släckningsvattnet förorenar ytvatten eller grundvattensystemet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Rör inte skadade behållare eller spillt material utan lämplig skyddsutrustning. Ventilera påverkat område. Avlägsna alla antändningskällor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Minimera yttutbredningen och täck brunnar. Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**Inneslutningsmetoder**

Litet spill	Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande
Stort spill	Pumpa upp produkten i förslutningsbar behållare lämpligt etiketterad.

Rengöringsmetoder

Rengör förorenade ytor noggrant. Spola bort spår med vatten efter rengöring.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7,8,13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Använd den personliga skyddsutrustningen som

rekommenderas i avsnitt 8. Undvik: aerosol eller dimbildning.

Allmänna hygienkrav

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ta av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Håll/förvara endast i ursprungsbehållaren. Behållaren ska vara väl tillsluten. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna information finns i det föreliggande säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Håll den personliga exponeringen under den härledda nolleffektnivån (DNEL) och under de nationella hygieniska gränsvärdena (om sådana existerar).

Kemiskt Namn	Europeiska unionen	Sverige
Propionsyra 79-09-4	TWA 10 ppm TWA 31 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 62 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 45 mg/m ³

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - arbetare

Propionsyra (79-09-4)			
Typ	Exponeringsväg	DNEL	Anmärkningar
Akuta effekter, lokala	Inandning	62	mg/m ³
Akuta effekter, systemiska	Inandning	62	mg/m ³
Kroniska effekter, lokala	Inandning	31	mg/m ³
Kroniska effekter, systemiska	Inandning	31	mg/m ³
Kroniska effekter, lokala	Dermal	260	µg/cm ²
Kroniska effekter, systemiska	Dermal	132	mg/kg bw/day

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Konsument

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Propionsyra (79-09-4)		
Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)	Anmärkningar
Sötvattenlevande	0.5	mg/l
Sporadisk	5	mg/l
Effekt på avloppsrening	5	mg/l
Havsvatten	0.05	mg/l
Sötvattensediment	1.86	mg/kg torrsvikt
Havssediment	0.186	mg/kg torrsvikt
Jord	0.1258	mg/kg torrsvikt

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ögonuschar. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd	Tätt slutande skyddsglasögon.
Handskydd	Använd skyddshandskar. Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar.
Hud- och kroppsskydd	Skyddskläder väljs avhängigt av aktivitet och möjlig exponering, t.ex. skyddsförkläde,

stövlar, kemsyddsdräkt (enligt EN 14605 vid stänk).

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Lämpligt andningsskydd för lägre koncentrationer eller kortvarig exponering:
Gasfilter för gaser / ångor av organiska föreningar (kokpunkt > 65°C, t.ex. EN 14387 typ A)
Lämpligt andningsskydd för högre koncentrationer eller långvarig exponering:
Sluten andningsapparat.

Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

vätska
färglös, brun

Lukt

Från

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

Egenskap

Värden

Anmärkningar • Metod

pH

5

@ 20 °C

Smältpunkt/frys punkt

Ej fastställt

Kokpunkt / kokpunktsintervall

100 °C

Flampunkt

>200 °C

Avdunstningshastighet

Ingen information tillgänglig

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej tillämpligt

Explosionsgränser

Övre explosionsgräns

12 Vol-%

Undre explosionsgräns

2 Vol-%

Ångtryck

0.5 kPa

Propionsyra

Propionsyra

@ 20 °C Propionsyra

Ångdensitet

Ingen information tillgänglig

Relativ densitet

Ingen information tillgänglig

Vattenlöslighet

Lösligt i vatten

Löslighet

Ingen information tillgänglig

Fördelningskoefficient

Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information

Självantändningstemperatur

Ingen information tillgänglig

Sönderfallstemperatur

Ej fastställt

Kinematisk viskositet

Ingen information tillgänglig

Dynamisk viskositet

Ingen information tillgänglig

Explosiva egenskaper

Produkten är inte explosiv. Emellertid, bildning av explosiva luft/ångblandningar är möjliga.

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

Densitet

1.1 g/cm³

@ 20 °C

Bulkdensitet

Ingen information tillgänglig

9.2. Annan information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns inga speciella testdata för denna produkt. För ytterligare upplysningar, se efterföljande rubriker i detta kapitel.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med: Starka baser, Oxiderande ämnen.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under normala användningsförhållanden.

10.5. Oförenliga material

Korrosivt för metall.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Information om sannolika exponeringsvägar**

Inandning. Dermal.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Se avsnitt 4 för ytterligare information.

Numeriska mått på toxicitet**Akut toxicitet****Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet**

ATEmix (oral) 6,519.00 mg/kg mg/l

ATEmix (inandning - ånga) 387.00 mg/l

Akut oral toxicitet Den akuta orala toxiciteten hos 0 procent av blandningens beståndsdelar är okänd

Akut hudtoxicitet Den akuta dermala toxiciteten hos 53 procent av blandningens beståndsdelar är okänd

Akut inhalationstoxicitet - ånga Den akuta inhalationstoxiciteten hos 0 procent av blandningens beståndsdelar är okänd (ånga)

Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma Den akuta inhalationstoxiciteten hos 53 procent av blandningens beståndsdelar är okänd (damm/dimma)

Propionsyra (79-09-4)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
OECD-test nr 401: Akut oral toxicitet	Råtta	Oral	3455	LD50 (dödlig dos) mg/kg
OECD-test nr 403: Akut inhalationstoxicitet	Råtta	Inandning	>20	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l

Sodium propionate (137-40-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
Okänd	Råtta	Oral	5600	mg/kg LD50 (dödlig dos)

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden. Säkerhetsfaktor.

Produktinformation

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Anmärkningar
OECD-test nr 404: Akut hudirritation/hudkorrosion	Kanin	Hud			Orsakar lindrig hudirritation Kategori 3 Read-across från liknande produkt

Propionsyra (79-09-4)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
Okänd	Kanin	Dermal	Frätande

Sodium propionate (137-40-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
Ej tillämpligt		Dermal	Ikke irriterande för hud (Intern värdering)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Risk för allvarliga ögonskador.

Produktinformation			
Metod	Art	Exponeringsväg	Anmärkingar
OECD 438	in vitro		Orsakar allvarliga ögonskador Read-across från liknande produkt

Propionsyra (79-09-4)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
Okänd	Kanin	Öga	Frätande

Sodium propionate (137-40-6)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
Ej tillämpligt		Öga	Ikke irriterande (Intern värdering)

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Enligt data för komponenterna: Ingen sensibiliserande effekt känd.

Propionsyra (79-09-4)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
OECD-test nr 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Hud	Inte hudsensibiliserande

Sodium propionate (137-40-6)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
		Hud	Ingen sensibiliserande effekt känd.

Mutagenitet i könsceller

Enligt data för komponenterna: Ikke mutagen.

Propionsyra (79-09-4)		
Metod	Art	Resultat
OECD-test nr 471: Omvänt bakteriellt mutationstest	in vitro	Negativ
OECD-test nr 476: In vitro-test av cellgenmutation hos däggdjur	in vitro	Negativ
OECD-test nr 473: In vitro-test av kromosomaberration hos däggdjur	in vitro	Negativ
OECD-test nr 474: Erytrocytmikrokärntest på däggdjur	in vivo	Negativ

Sodium propionate (137-40-6)		
Metod	Art	Resultat
Ames test	Salmonella typhimurium	Negativ
In vitro-test av kromosomaberration hos däggdjur	in vitro	Negativ

Karcinogenicitet

Enligt data för komponenterna. Djurförsök har inte visat någon cancerogen potential.

Propionsyra (79-09-4)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkingar
Okänd	Råtta	Oral	4000	NOAEL ppm Djurförsök har inte visat någon cancerogen potential.

Reproduktionstoxicitet

Enligt data för komponenterna: Nedsatt fortplantningsförmåga har inte observerats. Ingen teratogen eller embryotoxisk effekt har observerats.

Propionsyra (79-09-4)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
OECD-test nr 414: Toxicitetsstudie av fosterutveckling	Råtta	Oral	300	NOAEL mg/kg bw/day jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

STOT - enstaka exponering

Målorganseffekter: Irriterar andningsorganen

Propionsyra (79-09-4)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
		Inandning		Irriterar andningsorganen

STOT - upprepad exponering

Propionsyra (79-09-4)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
OECD-test nr 408: 90 dagars studie av oral toxicitet med upprepade doser hos gnagare	Råtta	Oral	6200	NOAEL Kroniska effekter, lokala ppm
OECD-test nr 408: 90 dagars studie av oral toxicitet med upprepade doser hos gnagare	Råtta	Oral	50000	NOAEL systemisk toxicitet ppm
OECD-test nr 411: Subkronisk hudtoxicitet: 90 dagars studie	Mus	Dermal	136.9	LOAEL Subkronisk toxicitet mg/kg bw/day

Sodium propionate (137-40-6)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
Okänd	Hund	Oral	1282.5	NOAEL mg/kg bw/day 104 weeks

Fara vid aspiration

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Låg giftighet för vattenlevande organismer.

0% av blandningen innehåller beståndsdelar med okänd fara för vattenmiljön

Propionsyra (79-09-4)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Anmärkningar
DIN 38412	Leuciscus idus	Sötvattenlevande	>10000	96h	LC50 (dödlig koncentration) mg/l
Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.2	Daphnia magna	Sötvattenlevande	>500	48h	EC50 (effektiv koncentration) mg/l
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Scenedesmus subspicatus	Sötvattenlevande	>500	72h	EC50 (effektiv koncentration) mg/l
DIN 38412	Leuciscus idus	Sötvattenlevande	>5000	96h	NOEC mg/l
Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.2	Daphnia magna	Sötvattenlevande	250	48h	NOEC mg/l

Sodium propionate (137-40-6)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Anmärkningar
Okänd	Fisk	Sötvattenlevande	>10000	96h	mg/l LC50 (dödlig)

					koncentration)
Okänd	Daphnia magna	Sötvattenlevande	>500	24h	mg/l EC50 (effektiv koncentration)
Okänd	Alger	Sötvattenlevande	>500	72h	mg/l IC50

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Baserat på nedbrytbarhetstester för ingredienserna, förväntas produkten att vara lätt nedbrytbar.

Propionsyra (79-09-4)				
Metod	Värde	Exponeringstid	Resultat	
Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.5 (BOD)	93%	20d	Lättnedbrytbar	
OECD-test nr 302B: Inneboende bionedbrytbarhet: Zahn-Wellens/EVPA-test	95%	10d	Lättnedbrytbar	
Okänd	74%	30d	Lättnedbrytbar	

Sodium propionate (137-40-6)			
Metod	Värde	Exponeringstid	Resultat
	>70%	28d	Lättnedbrytbar BOD28/COD

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Baserat på fördelningskoefficienterna för produktens ingredienser förväntas produkten inte bioackumuleras i organismer.

Kemiskt Namn	Fördelningskoefficient	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Propionsyra	0.33	
Sodium propionate	0.3	

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponenterna i detta preparat uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6. Andra skadliga effekter

Utsläpp till vatten sänker pH-värdet. Detta kan ge lokala skador på fisk och vattenorganismer i utsläppsområdet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

Kontaminerad förpackning

Återanvänd inte behållaren.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfall från rester/oanvända produkter: 16 03 05*.

Annan information

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation



ADR Vägtransport

14.1 UN-nummer	UN1848
14.2 Officiell transportbenämning	Propionsyra
Korrekt transportbeskrivning	UN1848 Propionic acid , 8, III, (E)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
Tunnelbegränsningskod	(E)
Begränsad mängd (LQ)	5 L
ADR faro-id (Kemmler-nummer)	80

RID Järnvägstransport

14.1 UN-nummer	UN1848
14.2 Officiell transportbenämning	Propionsyra
Korrekt transportbeskrivning	UN1848 Propionic acid , 8, III
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

IMDG Sjötransport

14.1 UN-nummer	UN1848
14.2 Officiell transportbenämning	Propionsyra
Korrekt transportbeskrivning	UN1848 Propionic acid , 8, III
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
EmS-nr	F-A, S-B
Begränsad mängd (LQ)	5 L
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

IATA Lufttransport

14.1 UN-nummer	UN1848
14.2 Officiell transportbenämning	Propionsyra
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
Korrekt transportbeskrivning	UN1848 Propionic acid , 8, III
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
Begränsad mängd (LQ)	1 L
ERG-kod	8L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Internationella föreskrifter**

Ej tillämpligt.

Europeiska unionen

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1831/2003 om fodertillsatser.

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK)

Vattenriskklass = 1 (självklassificering)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt.

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Fullständig text för de riskfraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3

R10 - Brandfarligt

R41 - Risk för allvarliga ögonskador

R34 - Frätande

R37 - Irriterar andningsorganen

R37/38 - Irriterar andningsorganen och huden

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

Utgivningsdatum 15-maj-2015

Revisionsdatum 13-maj-2015

Revideringsanmärkning Ej tillämpligt.

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med: Förordning (EG) nr 1907/2006, KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) Nr. 453/2010 från den 20 maj, 2010.

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad