

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

ONFARM ACID / TRL 220 KG

Udgave 10.0

Trykdato 11.10.2022

Revisionsdato / gyldig fra 10.10.2022

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : ONFARM ACID / TRL 220 KG
REACH Status : Komponenterne i produktet er enten registreret eller fritaget for registreringsforpligtelser i henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006

PR-nr. : 2115152
UFI : NSS4-F0UF-N00G-EFQD
UFI nummer anmeldt i : Danmark, Finland., Norge, Sverige

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : foderadditiv

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S
Borupvang 5 B
DK 2750 Ballerup

Telefon : +45 43 29 28 00
Telefax : +45 43 29 27 00
E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com
Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital
Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent)
Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk
Sverige: Vid olycksfall: ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-33 70 43 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

ONFARM ACID / TRL 220 KG**Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008****FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Akut toksicitet (Oralt)	Kategori 4	---	H302
Hudætsning	Kategori 1B	---	H314
Alvorlig øjenskade	Kategori 1	---	H318
Akut toksicitet (Indånding)	Kategori 4	---	H332

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Indeholder organisk opløsningsmiddel.
Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.
Indånding kan forårsage følgende effekter:, Farlig ved indånding.
Hudkontakt kan forårsage følgende effekter:, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Øjenkontakt kan forårsage følgende effekter:, Forårsager alvorlig øjenskade.
Indtagelse kan forårsage følgende effekter:, Farlig ved indtagelse.
- Fysiske og kemiske farer : Produktet er ikke brandfarligt.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008**

Faresymboler :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H302 + H332
H314Farlig ved indtagelse eller indånding.
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse :

P261
P280Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/
damp/ spray.
Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/

ONFARM ACID / TRL 220 KG

øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion : P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
 P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand.
 P304 + P340 + P310 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Tillægsmærkning:

EUH071 Ætsende for luftvejene.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- myresyre
- propionsyre
- l-(+)-mælkesyre

2.3. Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Indeholder organisk opløsningsmiddel.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger

ONFARM ACID / TRL 220 KG

myresyre

Indeks-Nr.	: 607-001-00-0	>= 50 - < 70	Flam. Liq.3	H226
CAS-Nr.	: 64-18-6		Acute Tox.4 Oralt	H302
EF-Nr.	: 200-579-1		Acute Tox.3 Indånding	H331
EU REACH-	: 01-2119491174-37-xxxx		Skin Corr.1A	H314
Reg.nr.				
			specifik koncentrationsgrænse	EUH071
			Skin Corr. 1A; H314	
			>= 90 %	
			Skin Corr. 1B; H314	
			10 - < 90 %	
			Eye Irrit. 2; H319	
			2 - < 10 %	
			Skin Irrit. 2; H315	
			2 - < 10 %	
			Estimat for akut toksicitet	
			Akut oral toksicitet: 730	
			mg/kg	
			Akut toksicitet ved indånding	
			(damp): 3 mg/l	
			Note B	

l-(+)-mælkesyre

CAS-Nr.	: 79-33-4	>= 10 - < 20	Skin Irrit.2	H315
EF-Nr.	: 201-196-2		Eye Dam.1	H318
EU REACH-	: 01-2119474164-39-xxxx			
Reg.nr.				

propionsyre

Indeks-Nr.	: 607-089-00-0	>= 3 - < 5	Flam. Liq.3	H226
CAS-Nr.	: 79-09-4		Skin Corr.1B	H314
EF-Nr.	: 201-176-3		Eye Dam.1	H318
EU REACH-	: 01-2119486971-24-xxxx		STOT SE3	H335
Reg.nr.				
			specifik koncentrationsgrænse	
			STOT SE 3; H335	
			>= 10 %	
			Skin Corr. 1B; H314	
			>= 25 %	
			Eye Irrit. 2; H319	
			10 - < 25 %	
			Skin Irrit. 2; H315	
			10 - < 25 %	
			Note B	

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.
For den fulde tekst af noterne nævnt i dette afsnit, se afsnit 16.

Ikke farligt indholdsstof

Kemisk betegnelse	Identifikationsnummer	Koncentration (%)
natriumchlorid	CAS-Nr. : 7647-14-5 EF-Nr. : 231-598-3	

ONFARM ACID / TRL 220 KG

magnesiumchlorid

CAS-Nr. : 7786-30-3
EF-Nr. : 232-094-6**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Sørg for at øjenskylle systemerner og nødbruserne er placeret tæt på arbejdsstedet.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Søg læge.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern forurenede beklædning og sko. Skyl grundigt med masser af vand i mindst 30 minutter og opsøg lægehjælp med det samme.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Søg læge. Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
- Effekter : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler : Vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ufuldstændig forbrænding kan medføre dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

ONFARM ACID / TRL 220 KG

værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet
Yderligere råd : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden. I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko. Undgå al kontakt med produktet. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygge og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares tæt tillukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

ONFARM ACID / TRL 220 KG**7.3. Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Komponent:	myresyre	CAS-Nr. 64-18-6
Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)		

DNEL	Arbejdstagere, Akut - lokale effekter, Indånding	: 19 mg/m ³
DNEL	Arbejdstagere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	: 19 mg/m ³
DNEL	Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	: 9,5 mg/m ³
DNEL	Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	: 9,5 mg/m ³
DNEL	Forbrugere, Akut - lokale effekter, Indånding	: 9,5 mg/m ³
DNEL	Forbrugere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	: 9,5 mg/m ³
DNEL	Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	: 3 mg/m ³
DNEL	Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	: 3 mg/m ³

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	: 2 mg/l
Havvand	: 0,2 mg/l
Sporadiske udslip	: 1 mg/l
Ferskvandssediment	: 13,4 mg/kg d.w.
Havsediment	: 1,34 mg/kg d.w.

ONFARM ACID / TRL 220 KG

Jord	:	1,5 mg/kg d.w.
------	---	----------------

Rensningsanlæg	:	7,2 mg/l
----------------	---	----------

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Tid Vægtningens Gennemsnit (TWA):

5 ppm, 9 mg/m³

Indikativ

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:

5 ppm, 9 mg/m³

Stoffet har en EF-grænseværdi

Danmark. Grænseværdilisten., Korttidseksponeringsgrænse:

Korttidsgrænseværdien er to gange 8-timers grænseværdien, jf. § 3, stk. 2

Komponent:	I-(+)-mælkesyre	CAS-Nr. 79-33-4
-------------------	------------------------	------------------------

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)

Ferskvand	:	1,3 mg/l
-----------	---	----------

Rensningsanlæg	:	10 mg/l
----------------	---	---------

Komponent:	propionsyre	CAS-Nr. 79-09-4
-------------------	--------------------	------------------------

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL

Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	73 mg/m ³
---	---	----------------------

DNEL

Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	31 mg/m ³
--	---	----------------------

DNEL

Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	20,9 mg/kg legemsvægt/dag
--	---	---------------------------

DNEL

Almene befolkning., Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	18,3 mg/m ³
--	---	------------------------

DNEL

Almene befolkning., Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	3,7 mg/m ³
---	---	-----------------------

DNEL

Almene befolkning., Akut - lokale effekter, Indånding	:	30,8 mg/m ³
---	---	------------------------

DNEL

ONFARM ACID / TRL 220 KG

Almene befolkning., Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt : 10,5 mg/kg legemsvægt/dag

DNEL

Almene befolkning., Langtidssystemiske effekter, Indtagelse : 10,5 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand : 0,5 mg/l

Havvand : 0,05 mg/l

Sporadiske udslip : 5 mg/l

Rensningsanlæg : 5 mg/l

Ferskvandssediment : 1,86 mg/kg d.w.

Havsediment : 0,186 mg/kg d.w.

Jord : 0,126 mg/kg d.w.

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Kort tids udsættelses grænse(STEL):
20 ppm, 62 mg/m³
Indikativ

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Tid Vægtnings Gennemsnit (TWA):
10 ppm, 31 mg/m³
Indikativ

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:
10 ppm, 31 mg/m³
Stoffet har en EF-grænseværdi

Danmark. Grænseværdilisten., Korttidseksponeringsgrænse:
Korttidsgrenseværdien er to gange 8-timers grænseværdien, jf. § 3, stk. 2

Komponent: **propan-1,2-diol** **CAS-Nr. 57-55-6**

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL

Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding : 168 mg/m³

DNEL

Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, : 10 mg/m³

ONFARM ACID / TRL 220 KG

Indånding

DNEL

Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt : 213 mg/kg legemsvægt/dag

DNEL

Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding : 50 mg/m³

DNEL

Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse : 85 mg/kg legemsvægt/dag

DNEL

Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter,
Indånding : 10 mg/m³**Beregnet nuleffektconcentration (PNEC)**

Ferskvand : 260 mg/l

Havvand : 26 mg/l

Sporadiske udslip
ekstrapoleret : 183 mg/l

Ferskvandssediment : 572 mg/kg d.w.

Havsediment : 57,2 mg/kg d.w.

Jord : 50 mg/kg d.w.

Rensningsanlæg
ekstrapoleret : 2000 mg/lSekundær forgiftning
ekstrapoleret : 1133 mg/kg**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der skal være almen ventilation i arbejds- og lagerlokaler, suppler med procesventilation hvor der udvikles skadelige dampe.

Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger. Nødbruzer og øjenskyllflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Personlige værnemidler*Åndedrætsværn*

Anbefaling : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anbefalet filter type:A
Luftforsynet åndedrætsværn kan være nødvendigt.

ONFARM ACID / TRL 220 KG*Beskyttelse af hænder*

Anbefaling : Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelseshandske producenten, og den skal respekteres. Vælg korrekt beskyttelseshandske, for eksempel:

Materiale : butylgummi
Gennemtrængningstid : 180 min
Handsketykkelse : 0,5 mm

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller
Ansigtsskærm

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Bær passende kemikalieresistent beklædning og sko.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden. I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form : væske

Tilstandsform : væske

Farve : klar, farveløs

Lugt : Ingen data tilgængelige

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt : Ingen data tilgængelige

Brandfare : Ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : > 100 °C

ONFARM ACID / TRL 220 KG

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Selvaccelererende
dekompositionstemperatur
(SADT) : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : 2,3
Koncentration: 1 %

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Flow tid : Ingen data tilgængelige

Opløselighed
Vandopløselighed : blandbar

Opløselighed i andre
opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Opløsningshastighed : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Dispersionsstabilitet : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1,169 g/cm³ (15 °C)

1,164 g/cm³ (20 °C)

1,135 g/cm³ (50 °C)

Bulk massefylde : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber
Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

ONFARM ACID / TRL 220 KG**10.1. Reaktivitet**

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen information tilgængelig.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler, Stærke baser

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Data for produktet****Akut toksicitet****Oralt**

Farlig ved indtagelse., Medfører alvorlige forbrændinger med stærke smerter, opkastning, mavesmerter, muligvis chok og nyreskader. Forbrændinger kan forekomme ved indtagelse af selv små mængder.

Estimat for akut toksicitet : 1418 mg/kg) (Beregningsmetode)

Indånding

Farlig ved indånding.
Indånding kan medføre smerter i næse og svælg, nysen, hoste, hovedpine og åndedrætsbesvær. Risiko for lungeskader ved høje koncentrationer.
Ætsende for luftvejene.

Estimat for akut toksicitet : 14,37 mg/l (4 h; damp) (Beregningsmetode)

Hud

Ingen data tilgængelige

ONFARM ACID / TRL 220 KG**Irritation****Hud**

Resultat : Kan forårsage forbrændinger med smerter, rødmen og sår.

Øjne

Resultat : Stænk i øjnene kan forårsage smertefulde forbrændinger, der kan medføre permanente øjenskader.
Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibilisering

Resultat : Ingen data tilgængelige

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet : Ingen data tilgængelige
et

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

Ingen data tilgængelige

Gentagen påvirkning

Ingen data tilgængelige

Andre toksikologiske egenskaber**Toksicitet ved gentagen dosering**

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige,

Yderligere oplysninger

Erfaringer med human eksponering : Indeholder organiske opløsningsmidler.
Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.,

ONFARM ACID / TRL 220 KG**11.2. Oplysninger om andre farer****Data for produktet****Hormonforstyrrende egenskaber**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Data for produktet****Akut toksicitet****Fisk**

: Ingen information tilgængelig.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

: Ingen data tilgængelige

alger

: Ingen data tilgængelige

Bakterier

: Ingen data tilgængelige

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Data for produktet****Persistens og nedbrydelighed****Persistens**

Resultat : Ingen data tilgængelige

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : Let bionedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Data for produktet**

ONFARM ACID / TRL 220 KG**Bioakkumulering**

Resultat : Bioophober ikke.

12.4. Mobilitet i jord**Data for produktet****Mobilitet**

Resultat : Ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Data for produktet****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**Data for produktet**

Hormonforstyrrende potentiale : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7. Andre negative virkninger**Data for produktet****Yderligere økotoksikologisk information**

Resultat : Bør ikke udledes til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.

Forurennet emballage : Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.

ONFARM ACID / TRL 220 KG

Europæisk Affaldskatalog : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

3265

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.
II (Myresyre, Propionsyre, L-(+)-mælkesyre)
RID : ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.
II (Myresyre, Propionsyre, L-(+)-mælkesyre)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
II (Formic acid, Propionic acid, L-(+)-lactic acid)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse : 8
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode) 8; C3; 80; (E)
RID-Klasse : 8
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer) 8; C3; 80
IMDG-Klasse : 8
(Faresedler; EMS) 8; F-A, S-B

14.4. Emballage gruppe

ADR : III
RID : III
IMDG : III

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig i henhold til ADR : nej
Miljøskadelig i henhold til RID : nej
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode : nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

ONFARM ACID / TRL 220 KG**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Data for produktet**

Andre regulativer : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.
Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Den fulde tekst af noterne refereret til under sektion 3.

Note B Mange stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: "salpetersyre ...%". I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.

Forkortelser og akronymer

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstracts Service

ONFARM ACID / TRL 220 KG

CLP	klassificering, mærkning og emballering
CMR	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
COD	kemisk iltforbrug
DNEL	afledt nuleffektniveau
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	den europæiske liste over anmeldte stoffer
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	median lethal concentration
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	laveste koncentration med observeret effekt
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	No-Longer Polymer
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	nuleffektkoncentration
NOEL	No Observed Effect Level
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioakkumulerende og toksisk
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	beregnet nuleffektkoncentration
REACH Auth. Nr.	REACH - Autorisationsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
STOT	specifik målorgantoksicitet
SVHC	særligt problematisk stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer

ONFARM ACID / TRL 220 KG**VN INVL**

Vietnam. National Chemical Inventory

vPvB

meget persistent og meget bioakkumulerende

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder : Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.

Metoder til produktklassificering : Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.

Information om uddannelse : Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.

|| Angiver opdateret afsnit.

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen.

Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecification og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.