TIERRA

by farmers | for farmers

Sikkerhedsdatabla
i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 1907/2006

PROACID 73

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator: PROACID 73

Ændre metoder til identifikation:

UFI: 15T1-605Q-A00W-F7RU

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

Passende anvendelser: Fodertilsætningsstof (dyrefoder). Kun til professionelt/industriel brug. Frarådede anvendelser: Alle andre anvendelser, som ikke angives i dette afsnit eller punkt 7.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Tierra Products ApS
Nordskellet 7, 7100 Vejle, Danmark
Tel.: +45 32 185 744
info@tierraproducts.com

1.4 Nødhjælpstelefon: +45 8212 1212

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008:

Klassificering af dette produkt er gennemført i overensstemmelse med CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008.

Akut toks. 4: Akut toksicitet, Kategori 4, H302 + H332
Øjenskade. 1: Alvorlig øjenskade, Kategori 1, H318
Hudætsning. 1B: Hudætsning, Kategori 1B, H314
Met. Corr. 1: H290

2.2 Mærkningselementer:

CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fare



Faresætninger:
Acute Tox. 4: H302+H332 - Farlig ved indtagelse eller indånding.
Skin Corr. 1B: H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H290: Kan være ætsende over for metaller.

Sikkerhedssætninger:

P234: Opbevares kun i den originale emballage.
P260: Indånd ikke støv/røg/gas/tåge/damp/spray.
P261: Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264: Vask hænder grundigt efter brug.
P270: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P271: Må kun anvendes udendørs eller i et rum med god ventilation.
P280: Bær beskyttelseshandsker/ansigtsbeskyttelse/beskyttelsestøj/åndedrætsværn/beskyttelsesfodtøj.
P301 + P312: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTINFORMATIONEN eller læge i tilfælde af ubehag.
P301 + P330 + P331: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P304 + P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til frisk luft, og sørg for, at vedkommende kan trække vejret ubesværet.
P305 + P351 + P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylningen.
P310: Ring omgående til GIFTINFORMATIONEN eller læge.
P311: Ring til GIFTINFORMATIONEN eller læge.
P321: Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsanvisninger på denne etiket).
P330: Skyl munden.
P363: Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
P390: Opsug udslip for at undgå materielle skader.
P403 + P233: Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405: Opbevares under lås.
P406: Opbevares i en korrosionsbestandig beholder med en modstandsdygtig indvendig belægning.
P501: Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med reglerne for bortskaffelse af farligt affald eller reglerne for emballage og emballageaffald, alt efter hvad der er relevant.
Supplerende information: EUH071: Ætsende for luftvejene.

2.3 Andre farer:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB
Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stof:

Ikke anvendelig

3.2 Blandinger:

Kemisk beskrivelse: Syreblanding af organiske stoffer

Komponenter:

I henhold til bilag II i forordning (EF) nr. 1907/2006 (punkt 3) indeholder produktet:

Identificering	Kemisk navn/klassificering		koncentration
CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 Index: 607-001-00-0 REACH: 01-2119491174-37-XXXX	**Myresyre**[1]	Self-classified	73 – 73.9%
	Forordning nr 1272/2008	Akut toks. 3: H331; Akut toks. 4: H302; Brandfarlig væske 3: H226; Hudætsende 1A: H314; EUH071 – Fare 	
CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	**Vand**		26.1% - 27%

[1] Stoffet er sundheds- og miljøskadeligt, og det opfylder kriterierne i Kommissionens forordning (EU) 2020/878

For at få flere oplysninger om stoffernes farlighed henvises til punkt 11, 12 og 16

Andre oplysninger:

Identificering	Specifik koncentrationsgrænse
Myresyre CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	Brandfarlig væske, kategori 3; H226: C over 85 % Koncentration ≥ 90 % (w/w): Hudætsning, kategori 1A – H314. 10 % ≤ koncentration < 90 % (w/w): Hudætsning, kategori 1B – H314. 2 % ≤ koncentration < 10 % (w/w): Hudirritation, kategori 2 – H315. Koncentration ≥ 10 % (w/w): Alvorlig øjenskade, kategori 1 – H318. 2 % ≤ koncentration < 10 % (w/w): Øjenirritation, kategori 2 – H319.

Akut toksicitetsvurdering for stoffet i del 3 af bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 eller som bestemt i overensstemmelse med bilag I til den forordning:

Identificering	Akut toksicitet		slægtskab
Myresyre CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	LD50 oral	500 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	Ikke anvendeliq	
	LC50 inhalation dust	7.4 mg/L *	

* Ækvivalent ATE-værdi for stoffet, der gælder for produktets eksponeringsvej. For ATE-værdien knyttet til stoffets eksponeringsvej, se afsnit 11.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

I alle tilfælde af tvivl, eller når symptomerne vedvarer, søg lægehjælp.

4.1.1 Ved indånding:
Få straks lægehjælp. Fjern straks fra eksponering for frisk luft. Hvis vejrtrækningen er vanskelig, giv ilt. Brug IKKE mund-til-mund genoplivning. Hvis vejrtrækningen er ophørt, anvend kunstig åndedræt ved hjælp af ilt og en passende mekanisk enhed såsom en pose og en maske.
4.1.2 I tilfælde af hudkontakt:
Få medicinsk hjælp straks. Skyl straks huden med rigeligt sæbe og vand i mindst 15 minutter, mens du fjerner forurenet tøj og sko. Vask tøj før genbrug. Ødelæg forurenede sko.
4.1.3 I tilfælde af øjenkontakt:
Få straks lægehjælp. Må ikke lade offeret gnide eller holde øjnene lukket. Omfattende skylning med vand er påkrævet (mindst 30 minutter).
4.1.4 I tilfælde af indtagelse:
Må ikke fremkalde opkastning. Hvis offeret er ved bevidsthed og alert, giv 2-4 kopper mælk eller vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Skaf straks lægehjælp.
4.2 De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:
Skadelig ved indtagelse. Giftig ved indånding. Forårsager svære forbrændinger på hud og øjne. Forårsager alvorlig øjenskade.Ætsende for luftvejene.
4.3 Angivelse af eventuel umiddelbar lægehjælp og særlig behandling, der er nødvendig:
Hvis der opstår hudirritation eller udslæt, søg lægehjælp.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler:

Produktet er ikke brændbart under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug, selvom det indeholder brændbare stoffer. I tilfælde af antændelse efter håndtering, opbevaring eller utilsigtet brug, skal der helst anvendes universelle pulverslukkere (ABC), i overensstemmelse med brandslukningssystemer. Uegnede slukningsmidler: DET ANBEFALES IKKE at bruge en vandstråle som brandslukningsmiddel.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Som et resultat af forbrændingen eller den termiske nedbrydning, dannes der reaktive biprodukter som kan være meget giftige og hermed udgøre en stor risiko for helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

I henhold til brandens størrelse kan det være nødvendigt at anvende beskyttelsestøj og personligt åndedrætsværn. Der skal være udstyr til håndtering af nødstilfælde til rådighed (ildhæmmende tæpper, bærbar førstehjælpskasse,...).

Ekstra bestemmelser:

Handle i overensstemmelse med beredskabsplanen og databladene vedrørende ulykker og andre nødstilfælde . Udelad enhver antændelseskilde. I tilfælde af brand afkøles beholdere og tanke, hvor produkter, der kan være brandfarlige, eksplosive eller give anledning til BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion), opbevares. Sørg for, at brandslukningsmidler ikke løber ud i vandmiljøet.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

For ikke-indsatspersonel:

Afskærm altid udslip når dette ikke udgør en ekstra fare for personerne som udfører denne funktion. Evakuer området og hold personer uden beskyttelsesudstyr væk. I tilfælde af mulig kontakt med det spildte produkt er det obligatorisk at anvende personligt beskyttelsesudstyr (se punkt 8). Undgå dannelse af brændbare dampe/luft, hvad enten det foretages via ventilation eller med et inertiserende middel. Udelad enhver antændelseskilde. Fjern de elektrostatiske ladninger via forbindelse mellem alle ledende overflader, på hvilke der kan dannes statisk elektricitet, og sørg samtidig for at de er forbundet til jord.

For indsatspersonel:

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte. Se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Produktet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Hold væk fra afløb, vandløb og grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Anbefales det at:

Absorber udslippet med sand eller inertiserende middel og anbring et sikkert sted. Må ikke absorberes med savsmuld eller andre brændbare absorptionsmidler. For enhver overvejelse vedrørende fjernelse se punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

A- Basic precautions. Comply with the applicable legislation regarding the prevention of work-related risks associated with manual handling of loads. Keep order, clean, and remove using safe methods (point 6).

B- Technical recommendations for the prevention of fire and explosions. Avoid evaporation of the product as it contains flammable substances that can form flammable vapor/air mixtures in the presence of ignition sources. Thoroughly check all ignition sources (mobile phones, sparks, etc.) and handle at slow speeds to avoid the formation of electrostatic charges. See point 10 for conditions and substances to be avoided.

C- Technical recommendations to prevent ergonomic and toxicological risks. To reduce the risk associated with lifting the container containing the product, the following is recommended: place feet apart until a stable position is achieved, hold the object as close to the body as possible, lift the weight gradually and without shaking, do not twist the upper body while lifting (it is recommended to turn the feet). Do not eat or drink during handling and wash hands with appropriate cleaning agents after handling.

D- Technical recommendations to prevent environmental risks.

Det anbefales at opbevare absorberende materiale nær ved produktet (se punkt 6.3)

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

A- Tekniske forholdsregler for opbevaring
Minimumstemperatur: 0 ºC
Maksimumstemperatur: 40 ºC
Maksimal tid: 24 Måneder
B- Grundlæggende forhold for opbevaring.
Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med madvarer. For yderligere oplysninger se punkt 10.5

7.3 Særlige anvendelser:

Bortset fra indikationerne som angives, er det ikke nødvendigt at udføre nogen speciel anbefaling med hensyn til brug af dette produkt.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

Stoffer hvis grænseværdier for eksponering skal kontrolleres i arbejdsmiljøet:

BEK nr. 2203 af 29. november 2021:

Identification	Grænseniveauer for miljø		
Myresyre	OEL (8h)	5 ppm	9 mg/m³
CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	OEL (15 min)	-	-

DNEL (Arbejdstagere):

		Kort eksponering		Lange eksponering	
Identificering		Systemisk	Lokale	Systemisk	Lokale
Myresyre	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
CAS: 64-18-6	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
EC: 200-579-1	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	9.5 mg/m³

DNEL (General population):

		Kort eksponering		Lange eksponering	
Identificering		Systemisk	Lokale	Systemisk	Lokale
Myresyre	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
CAS: 64-18-6	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
EC: 200-579-1	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	3 mg/m³

PNEC:

Identificering				
Myresyre	STP	7.2 mg/L	Ferskvand	2 mg/L
CAS: 64-18-6	Jord	1.5 mg/kg	Havvand	0.2 mg/L
EC: 200-579-1	Intermitterende	1 mg/L	Sediment (Ferskvand)	13.4 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)	1.34 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol:

A.- Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Som en forebyggende foranstaltning anbefales brug af grundlæggende individuelt beskyttelsesudstyr, med det tilsvarende "CE-mærke". For flere oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse,…) kan du se informationsfolderen der leveres af fabrikanten af PV. Indikationerne i dette punkt henviser til det rene produkt. Beskyttelsesforholdsreglerne for det fortyndede produkt kan variere i henhold til fortyndelsesgraden, brug, anvendelsesmetode, osv. For at afgøre forpligtelsen til at installere nødbrusere og/eller øjenbad på lagrene, skal man tage højde for bestemmelsen der henviser til opbevaring af kemikalier, som gælder for hver sag. For flere oplysninger se punkt 7.1 og 7.2.

B.- Åndedrætsværn.

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af	Beskyttelsesmaske der filtrerer gasser og dampe	CE CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Udskift når der bemærkes lugt eller smag af det forurenende stof inden i masken eller ansigtsskærmen. Når det forurenende stof ikke har nogen advarende egenskaber, anbefales det at bruge isolerende udstyr.

C.- Specific protection for the hands

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af hænderne	Handsker til kemisk beskyttelse (Materiale: Lineær polyethylen med lav densitet (LLPDE), Gennemtrængningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,062 mm)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Udskift handskerne ved det mindste tegn på skade.

Da produktet er en blanding af forskellige materialer, kan modstanden af handskematerialet ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves forud for påførslen.

D.- Øjen- og ansigtbeskyttelse

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af	Ansigtsskærm	CE CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Rengør dagligt og desinficer med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger.

E.- Body protection

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af kroppen	Beskyttelsestøj til kemisk beskyttelse	CE CAT III	EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982 1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Kun til arbejdsbrug. Rengør med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger.

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Mandatory protection of the feet	Safety shoes for chemical protection	CE CAT III	EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Udskift støvlerne ved det mindste tegn på skade.

F.- Yderligere nødforanstaltninger

Det anbefales at implementere ekstra nødudstyr på arbejdspladser, der er særligt udsatte for produktet, eller i situationer hvor risikovurderinger fremhæver nødvendigheden af sådant udstyr.

Nødløsning	Standarder	Nødløsning	Standarder
 Nødbruser	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øjenvask	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

I henhold til den fælles lovgivning til beskyttelse af miljøet, anbefales det at undgå udslip af produktet og bortskaffelse af beholderen i miljøet. For yderligere oplysninger se punkt 7.1.D

Flygtige organiske sammensætninger:

I overensstemmelse med Direktiv 2010/75/EU, har dette produkt de følgene egenskaber:

V.O.C. (Forsyning):	76.93 % Vægt
V.O.C. koncentrering ved 20 ºC:	900.38 kg/m³ (g/L)
Gennemsnitsantal af kulstoffer:	1
Gennemsnitsvægt af molekyle:	46,03 g/mol

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

For at udfylde oplysningerne skal du produktets datablad/specifikationsblad.

Fysisk udseende:

Fysisk tilstand ved 20 ºC:	Væske
Udseende:	Ikke bestemt
Farve:	Ikke bestemt
Lugt:	Ikke bestemt
Lugttærskel:	Ikke relevant*
Flygtighed:	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100.8 ºC
Damptryk ved 20 ºC:	3451 Pa
Damptryk ved 50 ºC:	Ikke bestemt
Fordampningshastighed ved 20 ºC:	Ikke relevant *
Beskrivelse af produktet:	
Tæthed ved 20 ºC:	1179,9 kg/m³
Relativ tæthed ved 20 ºC:	Ikke bestemt
Dynamisk viskositet ved 20 ºC:	1,51 cP
Kinematisk viskositet ved 20 ºC:	1,28 mm²/s
Kinematisk viskositet ved 40 ºC:	Ikke relevant *
koncentration:	Ikke relevant *
pH:	Ikke relevant *
Tæthed af damp ved 20 ºC:	Ikke relevant *
Oktanol/vand-fordelingskoefficient ved 20 ºC:	Ikke relevant *
Opløselighed i vand ved 20 ºC:	Ikke relevant *
Opløselighedsegenskab:	Ikke relevant *
Nedbrydningstemperatur:	Ikke relevant *
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant *
Brændbarhed:	
Flammepunkt:	65 ºC
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant *
Selvantændelsestemperatur:	601 ºC
Nedre grænse for brændbarhed:	Ikke relevant *
Øvre grænse for brændbarhed:	Ikke relevant *
Partikelegenskaber:	
Median af ækvivalentdiameter:	Ikke relevant *

9.2 Andre oplysninger:

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:	
Eksplosive egenskaber:	Ikke relevant *
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant *
Metalætsende:	Ikke relevant *
Forbrændingsvarme:	Ikke relevant *
Aerosoler-procentdel (i masse) af brandfarlige komponenter:	Ikke relevant *
Andre sikkerhedskarakteristika:	
Overfladespænding ved 20 ºC:	Ikke relevant *
Brydningsindeks:	Ikke relevant *

* Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakterisktiske oplysninger om dets farlighed.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Der forventes ikke farlige reaktioner hvis de tekniske vejledninger for opbevaring af kemiske stoffer overholdes. Se punkt 7.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemisk stabilt under forhold angivet for opbevaring, håndtering og brug.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Under de angivne forhold, forventes ingen farlige reaktioner som kan give overdrevent tryk eller temperaturer.

10.4 Forhold, der skal undgås:

Gældende lovgivning for håndtering og lagring ved stuetemperatur:

Stød og gnidning	Kontakt med luften	Opvarmning	Sollys	Fugtighed
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Forsigtig	Forsigtig	Ikke anvendelig

10.5 Incompatible materials:

Syrer	Vand	Brandnærende materialer	Brændbare materialer	Andet
Undgå stærke syrer	Ikke anvendelig	Forsigtig	Ikke anvendelig	Undgå alkaliske midler og stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se punkt 10.3, 10.4 og 10.5 for at for at lære nedbrydningsprodukterne at kende. Afhængigt af forholdene for nedbrydning, kan der som et resultat af samme blive frigivet komplekse sammensætninger af kemiske stoffer: kuldioxid (CO_2), kuloxid og andre organiske

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Der findes ingen forsøgsdata om blandingen vedrørende de toksikologiske egenskaber

Farlige sundhedsmæssige konsekvenser:

I tilfælde af gentagende eller vedvarende eksponering, eller i koncentrationer større end dem bestemt af de professionelle grænser for eksponering, kan det resultere i sundhedsmæssige konsekvenser i henhold til eksponeringsvejen:

A- Indtagelse (akut virkning):

- Akut toksicitet: Indtagelse af en betydelig dosis kan forårsage ondt i halsen, mavesmerter, kvalme og opkast.
- Korrosivitet/Irritation: Ætsende produkt, indtagelse kan give forbrændinger som ødelægger vævenes fulde tykkelse. For yderligere oplysninger om bivirkninger ved kontakt med huden se punkt 2.

B- Inhalering (akut virkning):

- Akut toksicitet: En eksponering for høje koncentrationer kan give en sænkning af det centrale nervesystem, som kan medføre hovedpine, svimmelhed, kvalme, opkast, forvirring og i alvorlige tilfælde tab af bevidstheden.
- Korrosivitet/Irritation: Ætsende for luftvejene

C- Kontakt med hud og øjne (akut virkning):

- Kontakt med huden: Først og fremmest ødelægger kontakten med huden alle vævene i hele deres tykkelse, og giver forbrændinger. For yderligere oplysninger om bivirkninger ved kontakt med huden se punkt 2.
- Kontakt med øjnene: Giver alvorlige øjenskader efter kontakt.

D- Carcinogenicitet, kimcellemutagenicitet og reproduktionstoksicitet:

- Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med de beskrevne effekter. For flere oplysninger se punkt 3. IARC: Ikke relevant
- Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
- Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

E- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

- Påvirkning af åndetrætsorganer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med sensibiliserende effekter. For flere oplysninger se punkt 3.
- Påvirkning af huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

F- Enkel STOT-eksponering:

- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

G- Gentagne STOT-eksponeringer:

- Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.- Hud: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

H- Aspirationsfare:

- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

Andre oplysninger:

Ikke relevant

Specifik toksikologisk information for stofferne:

Identificering	Akut giftighed		Form
Myresyre	LD50 oral	500 mg/kg	Rotte
CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	LD50 hud	Ikke tilgængelig.	
	LC50 inhalering	7.4 mg/L	Rotte

11. Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger

Ikke relevant

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Der findes ingen tilgængelige forsøgsdata for blandingen med hensyn til de økotoksikologiske egenskaber.

12.1 Toksicitet:

Akut giftighed:

Identificering	Koncentration		Art	Form
Myresyre	LC50	130 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Fisk
CAS: 64-18-6	EC50	Ikke relevant	Daphnia magna	Skaldyr
EC: 200-579-1	EC50	1000 mg/l		Alger/vandplanter

Langtidstoksicitet:

Identificering	Koncentration		Art	Form
Myresyre	NOEC	Ikke relevant		
CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Skaldyr

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Stofspecifikke oplysninger:

Identificering	Degradability		Biodegradability	
Myresyre	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	18 mg/L
CAS: 64-18-6	COD	Ikke relevant	Periode	28 days
EC: 200-579-1	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	97 %

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Stofspecifikke oplysninger:

Identificering	Bioaccumulation potential	
Myresyre	BCF	3.2
CAS: 64-18-6	Pow Log	
EC: 200-579-1	Potentiale	Lav

12.4 Mobilitet i jord:

Identificering	Absorption/desorption		Flygtighed	
Myresyre	Koc	31	Henry	1.9E-2 Pa·m³/mol
CAS: 64-18-6	konclusion	Meget høj	Tør jord	Ikke relevant
EC: 200-579-1	Overfladespænding	3.862E-2 N/m (25 ºC)	Fugtig jord	Ikke relevant

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:

Ikke beskrevet

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Kode / Beskrivelse	Type affaldsprodukt (Forordning (EU) nr. 1357/2014)
20 01 14* / Syrer	Farlig

Affaldstype (Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014):
HP6 Akut toksicitet, HP8 Ætsende

Affaldshåndtering (bortskaffelse og vurdering):
Konsultér den ansvarlige for affaldshåndtering med henblik på vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med Bilag I og Bilag II (direktiv 2008/98/EF). I overensstemmelse med koderne 15 01 (2014/955/EU) og såfremt beholderen har været i direkte kontakt med produktet, skal den håndteres ligesom produktet. I modsat fald skal den håndteres som ufarligt affald. Det frarådes at afskaffe produktet i afløbet. Se indskrift 6.2.
Lovgivningsmæssige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter:
I overensstemmelse med Bilag II i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) samles de fælles eller statslige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter. EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/EF og 2014/955/EU. Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014. Dansk lovgivning: Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald, Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald, Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald, Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald, Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012, Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald."

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Landtransport af farlige varer: Underlagt ADR 2021 og RID 2021:



14.1 UN nummer or ID nummer: UN3412
14.2 UN forsendelsesbetegnelse:: Formic Acid
14.3 Transportfareklasse(r): 8
Etiketter: 8
14.4 Emballagegruppe: II
14.5 Miljøfarer: No
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:
- Særlige bestemmelser: Ikke relevant
- Fysiske og kemiske egenskaber: se punkt 9

14.7Bulktransport til søs i henhold til IMO instrumenter: IBC02

Søtransport af farligt gods: Søtransport af farligt gods:



14.1 UN nummer or ID nummer: UN3412
14.2 UN forsendelsesbetegnelse: Formic Acid
14.3 Transportfareklasse(r):: 8
Etiketter: 8
14.4 Emballagegruppe: II
14.5 Marine pollutant: No
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:
Særlige bestemmelser: Ikke relevant
- EmS Kode: F-A, S-B
- Fysiske og kemiske egenskaber: Se punkt 9
- Segregationsgruppe: SGG1

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO instrumenter: IBC02

Lufttransport af farligt gods: Underlagt IATA/ICAO 2023:



UN nummer or ID nummer: UN3412
14.1 UN forsendelsesbetegnelse: Formic Acid
14.3 Transportfareklasse(r): 8
Etiketter: 8
14.4 Emballagegruppe: II
14.5 Miljøfarer: Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Fysiske og kemiske egenskaber: Se punkt 9
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO instrumenter: IBC02

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøregler/lovgivning specifik for stoffet eller blandingen:

Stoffer, der er kandidater til godkendelse under forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): Ikke relevant Stoffer dækket af bilag XIV i REACH (liste over godkendelser) og udløbsdato: Ikke relevant Forordning (EF) nr. 1005/2009, om stoffer, der skader ozonlaget: Ikke relevant Artikel 95, forordning (EU) nr. 528/2012 fra Europa-Parlamentet og Rådet: Myresyre (produkt typer 2, 3, 4, 5) Forordning (EU) nr. 649/2012 fra Europa-Parlamentet og Rådet om eksport og import af farlige kemikalier: Ikke relevant

Seveso III: Ikke relevant

Begrænsninger for markedsføring og brug af visse farlige stoffer og blandinger (Bilag XVII til REACH-forordningen osv.): Må ikke bruges i:

- dekorationselementer, der skaber lys- eller farveeffekter i forskellige faser, f.eks. i hyggelige lamper og askebægre
- sjov og narrestreger tilspil for én eller flere deltagere, samt alle genstande, der er beregnet til sådanne formål, selv hvis de også har dekorative formål.

Særlige bestemmelser vedrørende beskyttelse af personer eller miljøet:

Det anbefales at bruge oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad som grundlag for en arbejdsplads' kemiske risikovurdering (kemisk APV) for at bestemme de nødvendige forholdsregler for at forhindre risici relateret til håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

Målingsteknisk Erhvervshygiejne Luftbehov (MAL): 5 – 4

Anden lovgivning:

Lov om kemikalier, jf. konsolideret lov nr. 115 af 26. januar 2017, ændret ved lov nr. 806 af 9. juni 2020, og ved lov nr. 2214 af 29. december 2020.
Eksekutivordre nr. 1388 af 25. november 2015 om begrænsning af brugen af visse farlige kemiske stoffer og blandinger til specifikt udpegede formål.
Udførelsesordre nr. 1386 af 25. november 2015 om visse ozonnedbrydende stoffer (forbud og brugsrestriktioner).
Eksekutiv ordre nr. 1493 af 12. december 2013 om ændringer til eksekutiv ordre nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger. Lov nr. 799 af 9. juni 2020 om produkter og markedsovervågning, senest ændret ved lov nr. 782 af 4. maj 2021.
Regeringsbeslutning nr. 839 af 10. juni 2020 om produktsikkerhed generelt og koordinering mellem kontrolmyndigheder.
Eksekutiv ordre nr. 2159 af 9. december 2020 om affaldsregler, gebyrer og aktører.
Eksekutivordre nr. 1426 af 28. juni 2021 om grænseværdier for stoffer og materialer.

15.2 Kemisk sikkerhedsvurdering:

Leverandøren har ikke gennemført en kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Gældende lovgivning for sikkerhedsdatablade:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878.

Ændringer relateret til det tidligere sikkerhedskort, vedrørende måder at håndtere risici: Ikke relevant**.**

Tekst fra de lovbestemmelser, der nævnes i punkt 2:

H290: Met. Corr. 1 – Kan være ætsende over for metaller.
H314: Forårsager svære ætsninger af huden og alvorlige øjenskader.
H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
H302 + H332: Farlig ved indtagelse eller indånding.

Tekst fra de lovbestemmelser, der nævnes i punkt 3:

De angivne formuleringer henviser ikke til produktet selv, men er kun til orienteringsformål og henviser til de enkelte elementer, der er angivet i punkt 3.

Forordning nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H331 - Giftig ved indånding.
Acute Tox. 4: H302 - Fariig ved indtagelse.
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig væske og damp.
Skin Corr. 1A: H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Metalætsende, kategori 1. H290 – Kan være ætsende over for metaller.

Klassifikationsprocedure:

Skin Corr. 1B: Beregningsmetode
Eye Dam. 1: Beregningsmetode
Acute Tox. 4: Beregningsmetode

Rådgivning i relation til uddannelse:

Grundlæggende uddannelse anbefales for at forebygge risici til personale som skal håndtere dette produkt med henblik på at lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsdatablad samt evt. mærkning af produktet.

Vigtigste bibliografiske kilder:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning
ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
COD: Kemisk iltforbrug (KI) BOD5: Femdøgns biokemisk iltforbrug
BOD5: Biokemisk iltforbrug over 5 dage.
BCF: Biokoncentrationsfaktor
DL50: Dødelig middeldosis
LC50: Middel letal koncentration
EC50: gennemsnitlig effektiv koncentration
Log POW: logaritme octanol/vandfordelingskoefficient
Koc: fordelingskoefficient for organisk kulstof
UFI: unik formelidentifikator
IARC: Internationale Kræftforskningscenter

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på kilder, teknisk viden samt gældende europæisk og national lovgivning– dog uden garanti for deres nøjagtighed. Oplysningerne kan ikke betragtes som en garanti for produktets egenskaber, men giver nogle holdepunkter for sikker omgang med dette produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Arbejdsmetoden og betingelserne for brugere af dette produkt er uden for vores kendskab og kontrol. Det er i sidste ende altid brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for at overholde lovgivningens bestemmelser med hensyn til håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemikalier. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad henviser alene til dette produkt, og oplysningerne kan ikke uden videre overføres på andre produkter.