

**SAN SMART**

Revideret dato: 11.01.2018

KS27

Side 2 af 8

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontaktKommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

Ved indtagelseSkyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.
Fremkald IKKE opkastning.**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**Vandsprøjtestråle
alkoholbestandigt skum
Kuldioxid
Slukningspulver**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingenFarlige forbrændingsprodukter:
Kuldioxid
Kulmonoxid**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**Benyt personbeskyttelsesudstyr.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.
Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.**6.4. Henvielse til andre punkter**Personlige værnemidler: se punkt 8
Destruktion: se punkt 13**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**



SAN SMART

Revideret dato: 11.01.2018

KS27

Side 3 af 8

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

- Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- Må ikke blandes med andre kemikalier.
- Benyt personbeskyttelsesudstyr.
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

- Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

- Emballagen skal holdes tæt lukket.

Information om fælleslagring

- Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.3. Særlige anvendelser

- Der foreligger ingen data for blandingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

PNEC værdier

| CAS-nr. | Stof/materiale | Værdi |
|---------|----------------|-------|
| 77-92-9 | citric acid | |

8.2. Eksponeringskontrol

Hygiejniske foranstaltninger

- Alt tilsmudset tøj tages af.
- Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Beskyttelse af øjne/ansigt

- Beskyttelse af øjne: påkræves ikke.

Håndværn

- Ved mere hyppig håndkontakt: Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
- Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).
- Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) >480 min.
- En liste over egnede fabrikater med detaljerede oplysninger om holdbarhed fås på forespørgsel.

Hudværn

- Bær altid passende arbejdstøj.

Åndedrætsværn

- Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------|
| Tilstandsform: | Flydende | |
| Farve: | | |
| Lugt: | Parfumer, duftstoffer | |
| pH-værdien (ved 20 °C): | | ca. 2 |



SAN SMART

Revideret dato: 11.01.2018

KS27

Side 4 af 8

Tilstand-ændringer

| | |
|---|---------------|
| Smeltepunkt: | ca. 0 °C |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | ca. 100 °C |
| Flammepunkt: | ikke relevant |

Antændelighed

| | |
|-----------------------------|---------------|
| fast stof: | ikke relevant |
| gas: | ikke relevant |
| Laveste Eksplosionsgrænser: | ikke oplyst |
| Højeste Eksplosionsgrænser: | ikke oplyst |

Selvantændelsestemperatur

| | |
|---------------------------|---------------|
| fast stof: | ikke relevant |
| gas: | ikke relevant |
| Dekomponeringstemperatur: | ikke oplyst |

Oxidierende egenskaber

Ikke brandfremmende.

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Damptryk: | ikke oplyst |
| Relativ massefylde (ved 25 °C): | 1,03 g/cm ³ |
| Vandopløselighed: | fuldstændig blandbar |

Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke oplyst

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Fordelingskoefficient: | ikke oplyst |
| Viskositet/dynamisk (ved 25 °C): | <10 mPa·s |
| Dampmassefylde: | ikke oplyst |
| Fordampningshastighed: | ikke oplyst |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|----------------------|-------------|
| Inhold af fast stof: | ikke oplyst |
|----------------------|-------------|

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

SAN SMART

Revideret dato: 11.01.2018

KS27

Side 5 af 8

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | | |
|------------|------------------------------|------------------|-------|--------|--------|--|
| | Eksponeeringsvej | Dose | Arter | Kilde | Metode | |
| 77-92-9 | citric acid | | | | | |
| | oral | LD50 3000 mg/kg | Rotte | GESTIS | | |
| | dermal | LD50 >2000 mg/kg | Rotte | | | |
| | indånding aerosol | LC50 >5 mg/l | Rotte | ATE | | |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate | | | | | |
| | oral | LD50 500 mg/kg | Rotte | ATE | | |
| | dermal | LD50 >2000 mg/kg | Rotte | ATE | | |
| | indånding aerosol | LC50 >5 mg/l | Rotte | ATE | | |

Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | | |
|------------|------------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------|----------|--------|
| | Giftig i vand | Dose | [h] [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 77-92-9 | citric acid | | | | | |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 160 mg/l | 48 h | | GESTIS | |
| | Algetoksicitet | NOEC 425 mg/l | 7 d | Scenedesmus quadricauda | | |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate | | | | | |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 19,6 mg/l | 72 h | | OECD 201 | |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 15,0 mg/l | 48 h | Daphnia magna (stor vandloppe) | OECD 202 | |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

De i denne blanding indeholdte tensider opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter.

Sikkerhedsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SAN SMART

Revideret dato: 11.01.2018

KS27

Side 6 af 8

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | Metode | Værdi | d | Kilde |
|------------|------------------------------|--|-------|----|-------|
| | | Vurdering | | | |
| 77-92-9 | citric acid | | | | |
| | | OECD 301 | 98% | 2 | |
| | | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). | | | |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate | | | | |
| | | OECD 301 | >60% | 28 | |
| | | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). | | | |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|---------|-------------------|---------|
| 77-92-9 | citric acid | -1,57 |

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser.
Overdragelse til godkendt renovationselskab.

Affaldsnummer - overskud

070699 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Affaldsnummer - forurenede emballage

150102 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Plastemballage

Bortskaffelse af forurenede emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

**SAN SMART**

Revideret dato: 11.01.2018

KS27

Side 7 af 8

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

2010/75/EU (VOC): <30%

Andre informationer

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter

National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Metodekategorier i overensstemmelse med ECHA's vejledning om informationskrav og kemikaliesikkerhedsvurdering, kapitel R.12

PROC 1: Anvendelse i lukket proces.

PROC 2: Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

PROC 4: Kemisk produktion med mulighed for eksponering

PROC 7: Industriel sprøjtning

PROC 8 (transfer): Fortynding af koncentreter, anvendelse af rørensere, manuel dosering af tekstilvaskemidler.

PROC 9: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

PROC 10 (opgaver med rulning eller strygning): Forarbejdningsmetode uden påsprøjtning over store flader.

PROC 11 (ikke-industriel sprøjtning): Forarbejdningsmetode med påsprøjtning over store flader (f. eks. højtryksmetoden, skumkanon).

PROC 13: Behandling af artikler ved dypning og hældning

PROC 19 (håndblanding med nær kontakt): Håndvask og -desinfektion.

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H302

Farlig ved indtagelse.

Sikkerhedsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SAN SMART

Revideret dato: 11.01.2018

KS27

Side 8 af 8

| | |
|--------|---|
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| EUH210 | Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. |

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)