



Sikkerhedsdatablad FRESHEN FREE 10X

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	FRESHEN FREE 10X
Produktnummer	14996
UFI	UFI: 0EC1-F076-0008-MN54

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

Identificeret anvendelser	Rengøringsmiddel. Professionel
---------------------------	--------------------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	14996

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord	Fare
Faresætninger	H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

FRESHEN FREE 10X

Forholdsregler ved brug

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
 P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

UFI

UFI: 0EC1-F076-0008-MN54

Indeholder

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, AMIDES, COCO, N-[3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL], N-OXIDES, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE, 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB. Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

SODIUM XYLENESULPHONATE			10 - 20%
CAS-nummer: 1300-72-7	EF-nummer: 215-090-9	REACH registreringsnummer: 01-2119513350-56-XXXX	
Klassificering Eye Irrit. 2 - H319			
Citric Acid			5 - 10%
CAS-nummer: 5949-29-1	EF-nummer: 201-069-1	REACH registreringsnummer: 01-2119457026-42-XXXX	
Klassificering Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335			
AMIDES, COCO, N-[3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL], N-OXIDES			1 - 2.5%
CAS-nummer: 68155-09-9	EF-nummer: 268-938-5		
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318			

FRESHEN FREE 10X

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED			1 - 2.5%
CAS-nummer: 68439-50-9	EF-nummer: 500-213-3		
M faktor (akut) = 1			
Klassificering Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412			
DISODIUM LAURETH SULFOSUCCINATE			1 - 2.5%
CAS-nummer: 39354-45-5			
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			
Natriumnitrat			1 - 2.5%
CAS-nummer: 7631-99-4	EF-nummer: 231-554-3	REACH registreringsnummer: 01-2119488221-41-XXXX	
Klassificering Ox. Sol. 2 - H272 Eye Irrit. 2 - H319			
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE			<1%
CAS-nummer: 2634-33-5	EF-nummer: 220-120-9		
M faktor (akut) = 10			
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400			
5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE			0.005 - 0.05%
CAS-nummer: 26172-55-4	EF-nummer: 247-500-7		
M faktor (akut) = 1			
Klassificering Acute Tox. 2 - H300 Acute Tox. 2 - H310 Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400			

FRESHEN FREE 10X

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.
Indånding	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Fjern forurenet tøj. Skyl straks med masser af vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg straks læge. Fortsæt med at skylle.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt	Kan forårsage allergisk hudreaktion. Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand.

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

Noter til lægen	Behandles symptomatisk. Effekter kan opstå forsinket.
------------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.
-------------------------	---

Farlige nedbrydningsprodukter Ved ophedning kan der dannes sundhedsskadelige dampe/gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.
---	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige væremidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler	Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Undgå dannelse af tåger. Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.
----------------------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler	Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.
------------------------------------	---

FRESHEN FREE 10X

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne Øjenskylleflasker og nødbruzer skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask efter brug og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted . Opbevares ved temperaturer mellem 10°C og 25°C. Beskyttes mod sollys. Emballagen skal opbevares tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

SODIUM XYLENESULPHONATE (CAS: 1300-72-7)

Stofkommentarer	Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).
DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 26.9 mg/m³ Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 136.25 mg/kg legemsvægt pr. dag Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 0.096 mg/cm² Generelle befolkning - Dermal, Indånding; langvarig Systemiske effekter: 6.6 mg/m³ Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 68.1 mg/kg Generelle befolkning - Dermal; langvarig Lokale effekter: 0.048 mg/cm² Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 3.8 mg/kg legemsvægt pr. dag
PNEC	- ferskvand; 0.23 mg/l - Saltvand; 0.023 mg/l - Periodisk frigivelse; 2.3 mg/l - STP; 100 mg/l - Sediment (Ferskvand); 0.862 mg/kg - Sediment (Saltvand); 0.0862 mg/kg - Jord; 0.037 mg/kg

Citric Acid (CAS: 5949-29-1)

FRESHEN FREE 10X

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

PNEC

- ferskvand; 0.44 mg/l
- Saltvand; 0.044 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 7.52 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.752 mg/kg
- Jord; 29.2 mg/kg

Natriumnitrat (CAS: 7631-99-4)

DNEL

Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 36.7 mg/m³
 Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 20.8 mg/kg/dag
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 12.5 mg/kg/dag
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 10.9 mg/m³
 Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 12.5 mg/kg/dag

PNEC

- ferskvand; 0.45 mg/l
- Saltvand; 0.045 mg/l
- Periodisk frigivelse; 4.5 mg/l
- STP; 18 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne. Øjenkylleflasker og nødbruser skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask efter brug og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnede til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Væske.

Farve

Off-white. Lysebrun.

FRESHEN FREE 10X

Lugt	Svagt.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	pH (koncentreret opløsning): 8
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen information til rådighed.
Flammepunkt	Ingen information til rådighed.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	1.16
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Blandbar med vand.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	Ingen information til rådighed.
Eksplosive egenskaber	Ingen information til rådighed.
Eksplosiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Ingen information til rådighed.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ikke bestemt.
-------------------	---------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ikke bestemt.
-------------------------------	---------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå dannelse af tåger. Emballagen skal opbevares tørt. Beskyttes mod sollys.
--------------------------	--

FRESHEN FREE 10X

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Ved ophedning kan der dannes sundhedsskadelige dampe/gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 20.000,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ingen information til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Produktet irriterer slimhinderne og kan medføre ubehag i maven ved indtagelse.

Hudkontakt Kan forårsage allergisk hudreaktion. Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenskade.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

FRESHEN FREE 10X

SODIUM XYLENESULPHONATE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ 7.200,0 mg/kg)

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 7.200,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding 6,41 (LC₅₀ støv/tåge mg/l)

Arter Rotte

ATE indånding (støv/tåger 6,41 mg/l)

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten - NOAEL >3000 mg/kg, Oral, Rotte

Reproduktionstoksicitet - Fosteret - NOAEL: >3000 mg/kg, , Rotte

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL 763-3534 mg/kg, Oral, Rotte

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer.

Hudkontakt Svagt irriterende.

Øjenkontakt Irriterer øjnene. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Rødme. Smerte.

Citric Acid

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ 5.400,0 mg/kg)

Arter Mus

ATE oral (mg/kg) 5.400,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal 2.000,0 (LD₅₀ mg/kg)

Arter Rotte

Hudætsning/-irritation

FRESHEN FREE 10X

Hudætsning/-irritation Ingen information til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Irriterer øjnene.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Negativ.

Genotoxicity - in vivo Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Reproduktionstoksicitet

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

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

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

Indånding Kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Pulver kan irritere huden.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

AMIDES, COCO, N-[3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL], N-OXIDES

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

FRESHEN FREE 10X**Respiratorisk sensibilisering**

Respiratorisk sensibilisering Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.

Natriumnitrat**Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 3.430,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) OECD 401

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Arter Rotte

Noter (dermal LD₅₀) OECD 402

Hudætsning/-irritation

Dyredata OECD 404 Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Local lymph node assay (LLNA) - Mus: OECD 429 Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

IARC carcinogenicitet IARC Gruppe 2A Sandsynligvis kræftfremkaldende for mennesker.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten - NOAEL 1500 mg/kg/dag, Oral,

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Teratogenicitet: - NOAEL: 1500 mg/kg/dag, Oral,

Enkel STOT-eksposering

Enkel STOT-eksposering Ingen information til rådighed.

FRESHEN FREE 10X

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL 1500 mg/kg, Oral, Rotte

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Dampe fra dette produkt kan være farlige ved indånding. Indånding af dampe eller spraytåge kan medføre lungeødem.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Pulver kan irritere huden.

Øjenkontakt Kan medføre alvorlig øjenirritation.

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Toksikologiske virkninger Farlig ved indtagelse.

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 454,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 454,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Marsvin: Sensibiliserende OECD 406

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.

5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

Toksikologiske virkninger Livsfarlig ved indånding. Livsfarlig ved indtagelse. Livsfarlig ved hudkontakt.

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 6,0

Akut toksicitet - dermal

ATE dermal (mg/kg) 51,0

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 0,06

FRESHEN FREE 10X

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ætsningsfare.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ikke sensibiliserende

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber. OECD 471 OECD 476

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

SODIUM XYLENESULPHONATE

Økotoksicitet Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

Citric Acid

Økotoksicitet Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

Natriumnitrat

Økotoksicitet Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Der foreligger ingen oplysninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

SODIUM XYLENESULPHONATE

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: > 400 (Pimales promelas) mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: > 408 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger IC50, 72 hours: 310 mg/l, Alger

Citric Acid

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

FRESHEN FREE 10X

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: 440 - 706 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 24 timer: 1535 mg/l, Daphnia magna

AMIDES, COCO, N-[3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL], N-OXIDES

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 1 - 10 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 1 - 10 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: 1 - 10 mg/l, Alger

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 1.2 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 0.53 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: 0.41 mg/l, Alger

Natriumnitrat

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 6650 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 24 timer: 6000 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - mikroorganismer EC50, 3 timer: > 1000 mg/l, Aktiveret slam

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M faktor (akut) 10

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 2.18 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 2.94 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: 0.11 mg/l, Alger
OECD 201

Akut toksicitet - mikroorganismer EC50, 3 timer: 13 mg/l, Aktiveret slam

5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

FRESHEN FREE 10X

M faktor (akut)	1
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 0.1 - 1 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 timer: 0.01 - 0.1 mg/l, Alger

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Naturligt bionedbrydeligt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

SODIUM XYLENESULPHONATE

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Citric Acid

Persistens og nedbrydelighed Produktet er bionedbrydeligt.

Biologisk iltforbrug (BOD) 0.526 g O₂/g stof

Kemisk iltforbrug (COD) 0.728 g O₂/g stof

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Natriumnitrat

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Persistens og nedbrydelighed Naturligt bionedbrydeligt.

5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

SODIUM XYLENESULPHONATE

FRESHEN FREE 10X

**Bioakkumuleringspotential
e** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient log Pow: -1.1

Citric Acid

**Bioakkumuleringspotential
e** Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at bioakkumulere.

Fordelingskoefficient log Pow: -1.8 - -0.2

Natriumnitrat

**Bioakkumuleringspotential
e** Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

**Bioakkumuleringspotential
e** Produktet er ikke bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**SODIUM XYLENESULPHONATE**

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

Citric Acid

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

Natriumnitrat

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**Citric Acid**

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

Natriumnitrat

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

FRESHEN FREE 10X

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

SODIUM XYLENESULPHONATE

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

Citric Acid

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

Natriumnitrat

Andre skadelige effekter Ikke til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant
Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

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

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

FRESHEN FREE 10X

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).
 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
 Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

FRESHEN FREE 10X

Klassifikationsforkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akut toksicitet Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut) Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)
Referencer til faglitteratur og datakilder	Leverandør information.
Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Skin Sens. 1 - H317, Eye Dam. 1 - H318: Beregningsmetode.
Revisions kommentarer	BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.
Revisions dato	13-04-2022
Versionsnummer	3.000
Erstatter dato	16-08-2019
SDS nummer	14996
SDS status	Godkendt.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H272 Kan forstærke brand, brandnærende. H300 Livsfarlig ved indtagelse. H302 Farlig ved indtagelse. H310 Livsfarlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H330 Livsfarlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Signatur	J Spenceley

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.