



SIKKERHETSDATABLAD FRESHEN FREE 10X

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn FRESHEN FREE 10X

Produktnummer 14996

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Vaskemiddel. Profesjonell

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
+47 22 88 16 00
+46 40 12 00 83
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Sds No. 14996

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassifisert

Helsefarer Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Miljøfarer Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord Fare

Faresetning H318 Gir alvorlig øyeskade.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

FRESHEN FREE 10X

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
 Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
 P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

Inneholder

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

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB. Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

SODIUM XYLENESULPHONATE			10 - 20%
CAS nummer: 1300-72-7	EC nummer: 215-090-9	REACH registrerings nummer: 01-2119513350-56-XXXX	
Klassifisering Eye Irrit. 2 - H319			
Citric Acid			5 - 10%
CAS nummer: 5949-29-1	EC nummer: 201-069-1	REACH registrerings nummer: 01-2119457026-42-XXXX	
Klassifisering Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335			
AMIDES, COCO, N-[3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL], N-OXIDES			1 - 2.5%
CAS nummer: 68155-09-9	EC nummer: 268-938-5		
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318			
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED			1 - 2.5%
CAS nummer: 68439-50-9	EC nummer: 500-213-3	M faktor (akutt) = 1	
Klassifisering Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412			

FRESHEN FREE 10X

DISODIUM LAURETH SULFOSUCCINATE			1 - 2.5%
CAS nummer: 39354-45-5			
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			
Natriumnitrat			1 - 2.5%
CAS nummer: 7631-99-4	EC nummer: 231-554-3	REACH registrerings nummer: 01-2119488221-41-XXXX	
Klassifisering Ox. Sol. 2 - H272 Eye Irrit. 2 - H319			
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE			<1%
CAS nummer: 2634-33-5	EC nummer: 220-120-9		
M faktor (akutt) = 10			
Klassifisering 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	EC nummer: 247-500-7		
M faktor (akutt) = 1			
Klassifisering 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			

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Vis dette sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.

Innånding

Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

FRESHEN FREE 10X

Svelging	Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Skyll umiddelbart med mye vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Fortsett å skylle.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling. Effektene kan bli forsinket.
------------------------------	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ikke brukbart slukkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper/gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.
---	--

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Unngå tåkedannelse. Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.
----------------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.
------------------------------------	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale suges opp med ikke brennbar, absorberende materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig.
-------------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
------------------------------------	--

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

FRESHEN FREE 10X

Forholdsregler ved bruk

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.

Råd om generell arbeidshygiene

Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask etter bruk og før spising, røyking samt toalettbruk. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring

Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares ved temperaturer mellom 10°C og 25°C. Beskyttes mot sollys. Oppbevares tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

SODIUM XYLENESULPHONATE (CAS: 1300-72-7)

Kommentarer om sammensetningen

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 26.9 mg/m³
Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 136.25 mg/kg kv/dag
Arbeidere - Hud; Lang tid lokale effekter: 0.096 mg/cm²
Alminnelig befolkning - Hud, Innånding; Lang tid systemiske effekter: 6.6 mg/m³
Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 68.1 mg/kg
Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid lokale effekter: 0.048 mg/cm²
Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 3.8 mg/kg kv/dag

PNEC

- Ferskvann; 0.23 mg/l
- Sjøvann; 0.023 mg/l
- Periodevise utslipp; 2.3 mg/l
- STP; 100 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 0.862 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.0862 mg/kg
- Jord; 0.037 mg/kg

Citric Acid (CAS: 5949-29-1)

Kommentarer om sammensetningen

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

PNEC

- Ferskvann; 0.44 mg/l
- Sjøvann; 0.044 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 7.52 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.752 mg/kg
- Jord; 29.2 mg/kg

Natriumnitrat (CAS: 7631-99-4)

FRESHEN FREE 10X

DNEL

Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 36.7 mg/m³
 Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 20.8 mg/kg/dag
 Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 12.5 mg/kg/dag
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 10.9 mg/m³
 Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 12.5 mg/kg/dag

PNEC

- Ferskvann; 0.45 mg/l
 - Sjøvann; 0.045 mg/l
 - Periodevise utslipp; 4.5 mg/l
 - STP; 18 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask etter bruk og før spising, røyking samt toalettbruk. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Off white. Lysebrun.
Lukt	Ubetydelig.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	pH (konsentrert oppløsning): 8
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flammepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.

FRESHEN FREE 10X

Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	1.16
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke fastslått.
--------------------------	-----------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
--------------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normal omgivelsestemperatur.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Ikke fastslått.
----------------------------------	-----------------

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå tåkedannelse. Oppbevares tørt. Beskyttes mot sollys.
-----------------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Ingen kjent.
----------------------------------	--------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper/gasser.
-------------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

FRESHEN FREE 10X

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 20 000,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Produktet irriterer slimhinnene og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.

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

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

SODIUM XYLENESULPHONATE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 7 200,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 7 200,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 2000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

FRESHEN FREE 10X

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ støv/tåke
mg/l) 6,41

Art Rotte

ATE innånding (støv/tåke
mg/l) 6,41

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet - NOAEL >3000 mg/kg, Oralt, Rotte

Reproduksjonsskadelige - utvikling - NOAEL: >3000 mg/kg, , Rotte

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL 763-3534 mg/kg, Oralt, Rotte

Innånding Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage.

Hudkontakt Lett irriterende.

Øyekontakt Irriterer øynene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Rødhet. Smerte.

Citric Acid

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 400,0

Art Mus

ATE oralt (mg/kg) 5 400,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Art Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Irriterer øynene.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

FRESHEN FREE 10X

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndningsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Pulver kan irritere huden.

Øyekontakt Irriterer øynene.

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

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 500,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

Natriumnitrat

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 3 430,0

Art Rotte

FRESHEN FREE 10X

Anmerkninger (oralt LD₅₀) OECD 401

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ 5 000,0 mg/kg)

Art Rotte

Anmerkninger (hud LD₅₀) OECD 402

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata OECD 404 Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Lokal lymfeknute analyse (LLNA) - Mus: OECD 429 Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 2A Sannsynligvis kreftfremkallende for mennesker.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet - NOAEL 1500 mg/kg/dag, Oralt,

Reproduksjonsskadelige - utvikling Teratogenisitet: - NOAEL: 1500 mg/kg/dag, Oralt,

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL 1500 mg/kg, Oralt, Rotte

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Damp fra dette produktet kan være farlig ved innånding. Innånding av damp eller tåke kan forårsake lungeødem.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Pulver kan irritere huden.

Øyekontakt Kan forårsake alvorlig irritasjon i øynene.

FRESHEN FREE 10X**1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE**

Toksikologiske effekter Farlig ved svelging.

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 454,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 454,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering av huden

Hudallergi - Marsvin: Sensibilisere. OECD 406

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

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

Toksikologiske effekter Dødelig ved innånding. Dødelig ved svelging. Dødelig ved hudkontakt.

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 6,0

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 51,0

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 0,06

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Etsende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke sensibiliserende.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Sensibilisere.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper. OECD 471 OECD 476

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**Miljøforurensning**

Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

FRESHEN FREE 10X

Økologisk informasjon om ingrediensene

SODIUM XYLENESULPHONATE

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

Citric Acid

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

Natriumnitrat

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet Det foreligger ingen informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

SODIUM XYLENESULPHONATE

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

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

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: > 408 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 hours: 310 mg/l, Alger

Citric Acid

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: 440 - 706 mg/l, Fisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 24 timer: 1535 mg/l, Daphnia magna

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

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 1 - 10 mg/l, Fisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 1 - 10 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: 1 - 10 mg/l, Alger

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED

Farlig for vannmiljøet — akutt,

FRESHEN FREE 10X

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutt)	1
Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 1.2 mg/l, Fisk
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 0.53 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 0.41 mg/l, Alger

Natriumnitrat

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 6650 mg/l, Fisk
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 24 timer: 6000 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 3 timer: > 1000 mg/l, Aktivert slam

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

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M faktor (akutt)	10
Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 2.18 mg/l, Fisk
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 2.94 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 0.11 mg/l, Alger OECD 201
Akutt giftighet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 3 timer: 13 mg/l, Aktivert slam

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

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutt)	1
Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 0.1 - 1 mg/l, Fisk OECD 203
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 0.01 - 0.1 mg/l, Alger

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Naturlig biologisk nedbrytbar.

FRESHEN FREE 10X

Økologisk informasjon om ingrediensene

SODIUM XYLENESULPHONATE

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Citric Acid

Persistens og nedbrytbar Produktet er biologisk nedbrytbar.

Biologisk oksygenbehov 0.526 g O₂/g stoff

Kjemisk oksygenbehov 0.728 g O₂/g stoff

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Natriumnitrat

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

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

Persistens og nedbrytbar Naturlig biologisk nedbrytbar.

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

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

SODIUM XYLENESULPHONATE

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient log Pow: -1.1

Citric Acid

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient log Pow: -1.8 - -0.2

Natriumnitrat

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

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

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

FRESHEN FREE 10X

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

SODIUM XYLENESULPHONATE

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

Citric Acid

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

Natriumnitrat

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Citric Acid

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

Natriumnitrat

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

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

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene

SODIUM XYLENESULPHONATE

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

Citric Acid

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

Natriumnitrat

Andre skadelige effekter Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

FRESHEN FREE 10X

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

FRESHEN FREE 10X

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet

ATE: Akutt toksisitets estimat.
 ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).
 ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.
 IATA: Internasjonal lufttransport forening.
 IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).
 Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.
 LC50: Medial dødlig dose.
 LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).
 PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.
 PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.
 REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
 RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).
 vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
 IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.
 MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.
 cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.
 BCF: Biokonsentrasjons faktor.
 BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.
 EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
 LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.
 LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.
 NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.
 NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.
 NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.
 LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.
 DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.
 EL50: eksponeringsgrense 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Lethal Laster femti
 OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
 POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient
 SCBA: åndedrettsvern
 STP Renseanlegg for avløpsvann
 VOC: Flyktige organiske forbindelser

Forkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akutt giftighet
 Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø
 Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø

Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.

Leverandørens opplysninger.

Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008

Skin Sens. 1 - H317, Eye Dam. 1 - H318: Kalkulasjonsmetode.

Revisjonskommentarer

NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.

Revisjonsdato

13.04.2022

Versjonsnummer

3.000

Erstatter dato

16.08.2019

FRESHEN FREE 10X

SDS nummer	14996
SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H300 Dødelig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H310 Dødelig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H330 Dødelig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Signatur	J Spenceley

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.