



SÄKERHETSDATABLAD FRESHEN FREE 10X

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

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

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Rengöringsmedel. Professionell
----------------------------	--------------------------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	14996

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsosfaror	Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

FRESHEN FREE 10X

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

UFI

UFI: 0EC1-F076-0008-MN54

Innehåller

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

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB. Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

SODIUM XYLENESULPHONATE			10 - 20%
CAS-nummer: 1300-72-7	EG-nummer: 215-090-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119513350-56-XXXX	
Klassificering Eye Irrit. 2 - H319			

CITRONSyra, 1-HYDRAT			5 - 10%
CAS-nummer: 5949-29-1	EG-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	EG-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		EG-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		EG-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		EG-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		EG-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

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammansättningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.
r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Ta av nedstänkta kläder. Skölj omedelbart med mycket vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp. Fortsätt att skölja.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt. Effekter kan vara fördröjda.
--------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.
Farliga förbränningsprodukter	Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.
--	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Undvik dimbildning. Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

FRESHEN FREE 10X

Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering

Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.

Råd avseende allmän yrkeshygien

Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring

Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Lagras vid temperaturer mellan 10°C och 25°C. Skyddas från solljus. Förpackningen förvaras torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

SODIUM XYLENESULPHONATE (CAS: 1300-72-7)

Ingredienskommentarer

Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 26.9 mg/m³
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 136.25 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 0.096 mg/cm²
 Allmänhet - Dermal, Inandning; Långtids- systemiska effekter: 6.6 mg/m³
 Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 68.1 mg/kg
 Allmänhet - Dermal; Långtids- lokala effekter: 0.048 mg/cm²
 Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 3.8 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- Sötvatten; 0.23 mg/l
 - Saltvatten; 0.023 mg/l
 - Successiv frisättning; 2.3 mg/l
 - STP; 100 mg/l
 - Sediment (Sötvatten); 0.862 mg/kg
 - Sediment (Havsvatten); 0.0862 mg/kg
 - Jord; 0.037 mg/kg

FRESHEN FREE 10X

CITRONSYRA, 1-HYDRAT (CAS: 5949-29-1)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

PNEC

- sötvatten; 0.44 mg/l
- Saltvatten; 0.044 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 7.52 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.752 mg/kg
- Jord; 29.2 mg/kg

Natriumnitrat (CAS: 7631-99-4)

DNEL

Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 36.7 mg/m³
 Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 20.8 mg/kg/dag
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 12.5 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 10.9 mg/m³
 Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 12.5 mg/kg/dag

PNEC

- sötvatten; 0.45 mg/l
- Saltvatten; 0.045 mg/l
- Successiv frisättning; 4.5 mg/l
- STP; 18 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen. Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

Hygienåtgärder

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FRESHEN FREE 10X

Utseende	Vätska.
Färg	Krämfärgad. Ljust brun.
Lukt	Svag.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): 8
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	1.16
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Blandbar med vatten.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.

9.2. Annan information

Annan information	Ej fastställt.
-------------------	----------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

FRESHEN FREE 10X

Risken för farliga reaktioner Ej fastställt.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik dimbildning. Förpackningen förvaras torrt. Skyddas från solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Inga kända.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 20 000,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning

Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring

Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring.

Hudkontakt

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

FRESHEN FREE 10X

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador.

Toxikologisk information om beståndsdelar

SODIUM XYLENESULPHONATE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀
mg/kg) 7 200,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 7 200,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt
LD₅₀) LD₅₀ 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning
(LC₅₀ damm/dimma mg/l) 6,41

Djurslag Råtta

ATE inandning
(damm/dimma mg/l) 6,41

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet -
fertilitet - NOAEL >3000 mg/kg, Oral, Råtta

Reproduktionstoxicitet -
utvecklingstoxicitet - NOAEL: >3000 mg/kg, , Råtta

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad
exponering NOAEL 763-3534 mg/kg, Oral, Råtta

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage.

Hudkontakt Svagt irriterande.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Rodnad.
Smärta.

CITRONSYRA, 1-HYDRAT

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀
mg/kg) 5 400,0

Djurslag Mus

ATE oral (mg/kg) 5 400,0

Akut toxicitet - dermalt

FRESHEN FREE 10X

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 2 000,0 mg/kg)

Djurslag Råtta

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Inandning Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Pulver kan irritera huden.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

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

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

FRESHEN FREE 10X

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga belägg för att ämnet är mutagent.

Natriumnitrat

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 3 430,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) OECD 401

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) OECD 402

Frätande/irriterande på huden

Djurdata OECD 404 Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: OECD 429 Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

IARC cancerogenitet IARC Grupp 2A Troligen cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet - NOAEL 1500 mg/kg/dag, Oral,

FRESHEN FREE 10X

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Teratogenicitet: - NOAEL: 1500 mg/kg/dag, Oral,

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 1500 mg/kg, Oral, Råtta

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Ånga från produkten kan vara farligt vid inandning. Inandning av ånga eller dimma kan orsaka lungödem.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Pulver kan irritera huden.

Kontakt med ögonen Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

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

Toxikologiska effekter Skadligt vid förtäring.

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 454,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 454,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Marsvin: Sensibiliserande. OECD 406

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga belägg för att ämnet är mutagent.

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

Toxikologiska effekter Dödligt vid inandning. Dödligt vid förtäring. Dödligt vid hudkontakt.

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 6,0

Akut toxicitet - dermalt

FRESHEN FREE 10X

ATE dermalt (mg/kg) 51,0

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning 0,06
(damm/dimma mg/l)

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga belägg för att ämnet är mutagent. OECD 471 OECD 476

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

Ekologisk information om beståndsdelar

SODIUM XYLENESULPHONATE

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

CITRONSYRA, 1-HYDRAT

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

Natriumnitrat

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Det finns inga informationer.

Ekologisk information om beståndsdelar

SODIUM XYLENESULPHONATE

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

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

FRESHEN FREE 10X

Akut toxicitet - EC₅₀, 48 hours: > 408 mg/l, Daphnia magna
vattenlevande
ryggradslösa djur

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 hours: 310 mg/l, Alger

CITRONSYRA, 1-HYDRAT

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

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

Akut toxicitet - EC₅₀, 24 timmar: 1535 mg/l, Daphnia magna
vattenlevande
ryggradslösa djur

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

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 1 - 10 mg/l, Fisk

Akut toxicitet - EC₅₀, 48 timmar: 1 - 10 mg/l, Daphnia magna
vattenlevande
ryggradslösa djur

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 1 - 10 mg/l, Alger

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 1.2 mg/l, Fisk

Akut toxicitet - EC₅₀, 48 timmar: 0.53 mg/l, Daphnia magna
vattenlevande
ryggradslösa djur

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 0.41 mg/l, Alger

Natriumnitrat

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 6650 mg/l, Fisk

Akut toxicitet - EC₅₀, 24 timmar: 6000 mg/l, Daphnia magna
vattenlevande
ryggradslösa djur

Akut toxicitet - EC₅₀, 3 timmar: > 1000 mg/l, Aktivt slam
mikroorganismer

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

FRESHEN FREE 10X

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C ₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M-faktor (akut)	10
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 2.18 mg/l, Fisk
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 2.94 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: 0.11 mg/l, Alger OECD 201
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 3 timmar: 13 mg/l, Aktivt slam

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

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-faktor (akut)	1
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 0.1 - 1 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: 0.01 - 0.1 mg/l, Alger

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Potentiellt biologiskt nedbrytbar.

Ekologisk information om beståndsdelar

SODIUM XYLENESULPHONATE

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

CITRONSYRA, 1-HYDRAT

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Biologisk syreförbrukning 0.526 g O₂/g ämne

Kemisk syreförbrukning 0.728 g O₂/g ämne

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Natriumnitrat

FRESHEN FREE 10X

Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE**Persistens och nedbrytbarhet**

Potentiellt biologiskt nedbrytbar.

5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar**SODIUM XYLENESULPHONATE**

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient log Pow: -1.1

CITRONSYRA, 1-HYDRAT

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: -1.8 - -0.2

Natriumnitrat

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

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

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Det finns inga informationer.

Ekologisk information om beståndsdelar**SODIUM XYLENESULPHONATE**

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

CITRONSYRA, 1-HYDRAT

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

Natriumnitrat

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

FRESHEN FREE 10X

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar

CITRONSYRA, 1-HYDRAT

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

Natriumnitrat

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

SODIUM XYLENESULPHONATE

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

CITRONSYRA, 1-HYDRAT

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

Natriumnitrat

Andra skadliga effekter Inte tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

FRESHEN FREE 10X

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-
koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
	Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt.

AVSNITT 16: Annan information

FRESHEN FREE 10X

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet

ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
 ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
 ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Härledd nolleffektnivå.
 IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
 IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
 Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
 LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).
 PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
 PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
 RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
 cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk syreförbrukning.
 EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
 LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
 LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
 NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
 NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
 NOEC: Nolleffektkoncentration.
 LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
 DMEL: Härledd minimal effektnivå.
 EL50: exponeringsgräns 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Lethal Loading femtio
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
 SCBA: andningsapparat
 STP Reningsverk
 VOC: Volatile Organic Compounds

Förkortningar som används vid klassificering

Acute Tox. = Akut toxicitet
 Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
 Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Information från leverantören.

Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008

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

Revisionskommentarer

OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.

Revisionsdatum

2022-04-13

Versionsnummer

3.000

FRESHEN FREE 10X

Ersätter datum	2019-08-16
SDS nummer	14996
SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H300 Dödligt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H310 Dödligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H330 Dödligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Signatur	J Spenceley

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.