

SIKKERHETSDATABLAD

Ultimate Iron Remover

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Ultimate Iron Remover
Produkt nr.: 911313 / G250524

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

Aktuelle identifiserte
anvendelser for stoffet eller
blandingen: Fjerning av jernpartikler

Ikke tilrådte anvendelser: Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger: **Panvulk AS**
Folkvangveien 22
1348 Rykkinn
Kontaktperson: Thomas Eckhoff
E-post: thomas@panvulk.no
Revidert: 03.03.2025
SDS Versjon: 1.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved svelging.
Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord: Advarsel

Faresetninger: Farlig ved svelging. (H302)
Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

Sikkerhetssetning(er):

Generelt: Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebygging: Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)
Unngå innånding av tåke/damp. (P261)

Tiltak: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313)
VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. (P302+P352)

Oppbevaring: -

Disponering: Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder: Natriummerkaptoacetat
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Annen merkning: Ikke relevant.

Etikettering av innhold i
overensstemmelse med
produktforskriften: Oppdatert i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler.
Krav til ingredienser i henhold til 648/2004: <5%: Ikke-ionisk tensid. Inneholder: Parfymen, 1,2-
BENZISOTIAZOLIN-3-ONE.

2.3. Andre farer

Annet: Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer
dem som PBT og/eller vPvB.
Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til
kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning

(EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1. Stoffer**

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Natriummerkaptacetat	CAS-nr.: 367-51-1 EF-nr.: 206-696-4 REACH: Indeksnr.:	5-10%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317	
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-kokosacylderivater, hydroksyder, indre salter	CAS-nr.: 61789-40-0 EF-nr.: 263-058-8 REACH: Indeksnr.:	<2.5%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 15,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr.: 2634-33-5 EF-nr.: 220-120-9 REACH: Indeksnr.: 613-088-00-6	<0.03%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 450,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,036 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 (ATE: 0,21 mg/L) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt:	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.
Innånding:	Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.
Hudkontakt:	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Øyekontakt:	Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.
Svelging:	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag. Skyll munnen.
Forbrenning:	Ikke relevant.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

- 5.1. Slökkingsmidler**
Egnede slökkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.
Uegnede slökkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.
- 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.
Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:
Svoveloksider
Karbonoksider (CO / CO₂)
Noen metalloksider
- 5.3. Råd til brannmannskaper**
Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.
Unngå direkte kontakt med søl.
Områder med spill kan være glatte.
Evakuer omkringliggende områder.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.
Hold uvedkommende borte fra fareområdet.
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.
Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt**
Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.
Unngå å puste inn støv/røyk/gass/tåke/damp/spray.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.
Fjern og vask forurensede klær før gjenbruk.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.
Egnet emballasje: Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.
Oppbevaringsbetingelser: Ingen spesielle krav.
Uforenlige materialer: Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**
Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

- 8.1. Kontrollparametrer**
Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

DNEL

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-kokosacylderivater, hydroksyder, indre salter

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	2.33 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	833 µg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	8.22 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.45 mg/m ³

Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	833 µg/kg bw/day
Natriummerkaptoacetat		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	4 µg/cm ²
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	163 µg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	19.3 µg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	987 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	174 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	100 µg/kg bw/day

PNEC

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-kokosacylderivater, hydroksyder, indre salter

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		3.2 µg/L
Ferskvannssediment		219 µg/kg
Havvann		320 ng/L
Havvannssediment		21.9 µg/kg
Jord		41.9 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		20 µg/L
Periodisk utslipp (havvann)		2 µg/L
Renseanlegg		300 mg/L

Natriummerkaptoacetat

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		11 µg/L
Ferskvannssediment		39 µg/kg
Havvann		1.08 µg/L
Havvannssediment		3.92 µg/kg
Jord		1.5 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		51 µg/L
Renseanlegg		10 mg/L

8.2. Eksposeringskontroll

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

Generelt:	Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Eksposeringsscenarioer:	Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.
Eksposeringsgrenser:	Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.
Tekniske tiltak:	Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.
Hygieniske tiltak:	Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.
Begrensning av eksponering av miljøet:	Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt: Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
Ved utilstrekkelig ventilasjon	Kombifilter A2P2	Klasse 2	Brun/Hvit	EN14387



Kroppsværn:

Arbeidssituasjon	Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering	Bruk egnede verneklær, for eksempel overalls laget av polypropylen eller	-	-



Arbeidssituasjon	Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
	arbeidssklær laget av bomull/polyester.		
Håndvern:			
Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	0,2	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388
Øyevern:			
Arbeidssituasjon	Type	Standarder	
Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering	Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Gel
Farge:	Fargeløs
Lukt / Luktterskel (ppm):	Svovel
pH:	4
Tetthet (g/cm ³):	1,05
Relativ tetthet:	1,05
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	Ingen data tilgjengelige
Bløtgjøringspunkt / -område (°C):	Ikke relevant - produktet er en væske
Kokepunkt (°C):	100
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet:	Ingen data tilgjengelige
Spaltingstemperatur (°C):	Ingen data tilgjengelige

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C):	> 93
Antennelighet (°C):	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ingen data tilgjengelige
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):	Ingen data tilgjengelige.

Løselighet

Løselighet i vann:	Fullt oppløselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):	Ingen data tilgjengelige
Løselighet i fett (g/L):	Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100):	Ingen data tilgjengelige
Andre fysiske og kjemiske parametere:	Ingen data tilgjengelige.
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet**
Ingen data tilgjengelige.
- 10.2. Kjemisk stabilitet**
Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".
- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner**
Ingen kjente
- 10.4. Forhold som skal unngås**
Ingen kjente
- 10.5. Uforenlige materialer**
Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.
- 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**
Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

2% av blandingen består av komponenter med ukjent akutt oral toksisitet.

2% av blandingen består av komponenter med ukjent akutt dermal toksisitet.

Produkt/bestanddel Ultimate Iron Remover

Testmetode: Kalkulert

Opptaksvei: Dermal

Test: ATE

Resultat: >5000 mg/kg

Produkt/bestanddel Ultimate Iron Remover

Testmetode: Kalkulert

Opptaksvei: Oral

Test: ATE

Resultat: >300-2000 mg/kg

Produkt/bestanddel Natriummerkaptoacetat

Art: Rotte

Opptaksvei: Dermal

Test: LD50

Resultat: >1000 < 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-kokosacylderivater, hydroksyder, indre salter

Art: Rotte

Opptaksvei: Dermal

Test: LD50

Resultat: > 2000 mg/kg bw/day

Produkt/bestanddel 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-kokosacylderivater, hydroksyder, indre salter

Art: Rotte

Opptaksvei: Oral

Test: LD50

Resultat: > 1500 mg/kg bw/day

Produkt/bestanddel 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Art: Rotte

Opptaksvei: Dermal

Test: LD50

Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/bestanddel 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Art: Rotte

Opptaksvei: Oral

Test: LD50

Resultat: 454 mg/kg

Farlig ved svelging.

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Ingen kjente

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Natriummerkaptoacetat
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	> 100 mg/L

Produkt/bestanddel	Natriummerkaptoacetat
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	13 mg/L

Produkt/bestanddel	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-kokosacylderivater, hydroksyder, indre salter
Testmetode:	Eksperiment
Art:	Bakterie
Varighet:	30 min
Test:	NOEC
Resultat:	>3000 mg/L

Produkt/bestanddel	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-kokosacylderivater, hydroksyder, indre salter
Testmetode:	Eksperiment
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1,9 mg/L

Produkt/bestanddel	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-kokosacylderivater, hydroksyder, indre salter
Testmetode:	Eksperiment
Art:	Alge, Grønnalge
Varighet:	96 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,55 mg/L

Produkt/bestanddel	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-kokosacylderivater, hydroksyder, indre salter
Testmetode:	Eksperiment

Art: Vannloppe
 Varighet: 24 timer
 Test: EC50
 Resultat: 1,1 mg/L

Produkt/bestanddel 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-kokosacylderivater, hydroksyder, indre salter
 Testmetode: Eksperiment
 Art: Alge, Grønnalge
 Varighet: 72 timer
 Test: NOEC
 Resultat: 0,09 mg/L

Produkt/bestanddel 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-kokosacylderivater, hydroksyder, indre salter
 Testmetode: Eksperiment
 Art: Vannloppe
 Varighet: 21 dager
 Test: NOEC
 Resultat: 0,9 mg/L

Produkt/bestanddel 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
 Art: Alge, Grønnalge
 Varighet: 72 timer
 Test: ErC50
 Resultat: 0,11 mg/L

Produkt/bestanddel 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 1,6 mg/L

Produkt/bestanddel 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
 Art: Krepsdyr, Daphnia magna
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 2,9 mg/L

Produkt/bestanddel 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
 Art: Alge, Grønnalge
 Varighet: 72 timer
 Test: NOEC
 Resultat: 0,0403 mg/L

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel Natriummerkaptoacetat
 Resultat: 67 %
 Konklusjon: -
 Test: OECD 301 D

Produkt/bestanddel 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-kokosacylderivater, hydroksyder, indre salter
 Resultat: 100 %
 Konklusjon: -
 Test: OECD 301 E

Produkt/bestanddel 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
 Varighet: 28 dager
 Resultat: 0 %
 Konklusjon: Ikke biologisk nedbrytbar
 Test: OECD 301 C

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel Natriummerkaptoacetat
 LogKow: -2.99
 Konklusjon: -

Produkt/bestanddel 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-kokosacylderivater, hydroksyder, indre salter
 LogKow: 0.69

Konklusjon:	-
Produkt/bestanddel	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Varighet:	56 dager
BCF:	6,62
LogKow:	1,45
Konklusjon:	-
Test:	OECD 305

12.4. Mobilitet i jord

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
LogKoc = 9,33, Lavt mobilitetspotensial.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)
HP 6 Akutt forgiftning
HP 13 Sensibiliserende
Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
Fraråde tømming i avløp.
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Avfallskode EAL: 07 06 01* Vandige vaskevæsker og morluter

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Anvendelsesbegrensninger: Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning: Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier: Ikke relevant.

Deklarering av kjemikalier: Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Annen informasjon: Følbar merking.

Kilder: Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsforskriften (deklareringsforskriften).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H290, Kan være etsende for metaller.
H301, Giftig ved svelging.
H302, Farlig ved svelging.
H312, Farlig ved hudkontakt.
H315, Irriterer huden.
H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318, Gir alvorlig øyeskade.
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330, Dødelig ved innånding.
H400, Meget giftig for liv i vann.
H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
GWP = Potensial for global oppvarming
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Safety Data Sheet Consulting, MAE

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb