

SIKKERHETS DATABLAD

Cleaning Solution G317 [G31704]

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Cleaning Solution G317 [G31704]
Produkt nr.: 911312/G31704

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

Aktuelle identifiserte
anvendelser for stoffet eller
blandingen: Bilpleieprodukt

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: 19.02.2025
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

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord: Advarsel

Faresetninger: Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Sikkerhetssetning(er):

Generelt: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebygging: Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

Tiltak: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)

Oppbevaring: -

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

Inneholder: Ingen kjente

Annen merkning: EUH208, inneholder reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.
Klassifiseringen av blandingen er basert på testdata.

Etikettering av innhold i
overensstemmelse med
produktforskriften: Oppdatert i henhold til forskrift (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler. Ingredienser påkrevd i
henhold til 648/2004: <5%: Anioniske overflateaktive stoffer, amfotere overflateaktive stoffer,
Ikke-ioniske overflateaktive stoffer. Inneholder: Parfyme, Fargestoff, Blanding av
Methylchloroisothiazolinone og Methylisothiazolinone (3:1)

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 delegerede 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.
Aluminiumoksid	CAS-nr.: 1344-28-1 EF-nr.: 215-691-6 REACH: Indeksnr.:	10-30%		
Sulfursyre, mono-C12-14-alkyl eters, natriumsalter	CAS-nr.: 85586-07-8 EF-nr.: 287-809-4 REACH: 01-2119489463-28-XXXX Indeksnr.:	1-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 20,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 10,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N- oxides	CAS-nr.: 308062-28-4 EF-nr.: 931-292-6 REACH: 01-2119490061-47-XXXX Indeksnr.:	<0.5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
reaksjonsmasse av: 5-klor-2- metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H- isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1)	CAS-nr.: 55965-84-9 EF-nr.: 911-418-6 REACH: Indeksnr.:	<0.0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0,60 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,06 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 0,60 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,06 %) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	

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

Annen informasjon

-

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 vann/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 øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.
Svelging:	Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk

hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

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.

Øyekontakt: Rødhet og svie i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved vedvarende øyeirritasjon: 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.

Uegnete 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:

Karbonoksider (COx)

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.

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: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Unngå å puste inn støv/røyk/gass/tåke/damp/spray.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

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 oksidasjonsmidler.
Sterke syrer.

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

Aluminiumoksid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 10

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

DNEL

Sulfursyre, mono-C12-14-alkyl eters, natriumsalter

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	4060 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	285 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	85 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	24 mg/kg bw/day

PNEC

Sulfursyre, mono-C12-14-alkyl eters, natriumsalter

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,131 mg/L
Ferskvannssediment		4,61 mg/kg
Havvann		0,0131 mg/L
Havvannssediment		0,461 mg/kg
Jord		0,846 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		0,036 mg/L
Renseanlegg		1,35 mg/L

8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt:	Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Eksposeringsscenarioer:	Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.
Eksposeringsgrenser:	Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.
Tekniske tiltak:	Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket. 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 eksposering av miljøet:	Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt: Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
Ved langvarig eksposering eller høye konsentrasjoner	Kombifilter A2P2	Klasse 2	Brun/Hvit	EN14387



Kroppvern:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Bruk egnede verneklær, - for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.	-	-



Håndvern:

Arbeidssituasjon	Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengning stid (min.)	Standarder	
	PVA	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
Ved kortvarig eksponering eller lave konsentrasjoner	Nitril	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
Øyevern:					
Type	Standarder				
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166				

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Væske
Farge:	Hvit
Lukt / Luktterskel (ppm):	Behagelig
pH:	8 - 9.5
Tetthet (g/cm ³):	1.15 - 1.27
Relativ tetthet:	1.15 - 1.27
Kinematisk viskositet:	4132 mm ² /s
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant

Tilstandsendring og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	Ikke relevant
Bløtgjøringspunkt / -område (°C):	Ikke relevant - produktet er en væske
Kokepunkt (°C):	>=93,3
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet:	Ingen data tilgjengelige
Spaltingstemperatur (°C):	Ingen data tilgjengelige

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C):	Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art
Antennelighet (°C):	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):	Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Løselighet

Løselighet i vann:	Fullt oppløselig
Forordningskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):	Ingen data tilgjengelige
Løselighet i fett (g/L):	Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

9.2. Andre opplysninger

Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100):	Ingen data tilgjengelige
Andre fysiske og kjemiske parametre:	Prosent flyktig: 68,2 % vekt [Testmetode: estimert]
Oksiderende egenskaper:	Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

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

Temperaturer over kokepunktet.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved forhøyede temperaturer: Karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Produkt/bestanddel	Cleaning Solution G317 [G31704]
Testmetode:	Kalkulert
Test:	ATE
Resultat:	>5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Aluminiumoksid
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Aluminiumoksid
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	> 2,3 mg/L

Produkt/bestanddel	Aluminiumoksid
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Sulfursyre, mono-C12-14-alkyl eters, natriumsalter
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 1000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1064 mg/kg

Produkt/bestanddel	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1)
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	87 mg/kg bw/day

Produkt/bestanddel	reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1)
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (støv)

Resultat:	0,33 mg/L
-----------	-----------

Produkt/bestanddel	reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1)
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	40 mg/kg bw/day

Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Art:	Kanin
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Art:	Kanin
Resultat:	Negative effekter observert (Etsende)

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

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, enkelteksposering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Viskositeten gjør at dette produktet ikke utgjør noen aspirasjonsfare.

11.2. Opplysninger om andre farer**Langsiktige virkninger**

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

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	Aluminiumoksid
Testmetode:	Ekspériment
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/bestanddel	Aluminiumoksid
Testmetode:	Ekspériment
Art:	Alge, Grønnalge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/bestanddel	Aluminiumoksid
Testmetode:	Ekspériment
Art:	Krepsdyr, Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	LC50

Resultat:	>100 mg/L
Produkt/bestanddel	Aluminiumoksid
Testmetode:	Eksperiment
Art:	Alge, Grønnalge
Varighet:	72 timer
Test:	NOEC
Resultat:	>100 mg/L
Produkt/bestanddel	Sulfursyre, mono-C12-14-alkyl eters, natriumsalter
Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	10 - 100 mg/L
Produkt/bestanddel	Sulfursyre, mono-C12-14-alkyl eters, natriumsalter
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	2,5 mg/L
Produkt/bestanddel	Sulfursyre, mono-C12-14-alkyl eters, natriumsalter
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	2,8 mg/L
Produkt/bestanddel	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Testmetode:	Eksperiment
Art:	Fisk, Fathead Minnow
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	2.67 mg/L
Produkt/bestanddel	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Testmetode:	Eksperiment
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	3.1 mg/L
Produkt/bestanddel	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Testmetode:	Eksperiment
Art:	Vannloppe
Varighet:	21 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0.7 mg/L
Produkt/bestanddel	reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1)
Art:	Bakterie
Varighet:	16 timer
Test:	EC50
Resultat:	5,7 mg/l
Produkt/bestanddel	reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1)
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,19 mg/l
Produkt/bestanddel	reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1)
Art:	Fisk, Sheepshead Minnow
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,3 mg/l
Produkt/bestanddel	reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1)

Art:	Fisk, Fathead Minnow
Varighet:	36 dager
Test:	NOEL
Resultat:	0,02 mg/l
Produkt/bestanddel	reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1)
Art:	Alge, Diatom
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	0.0199 mg/l
Produkt/bestanddel	reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1)
Art:	Alge, Grønnalge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,027 mg/l
Produkt/bestanddel	reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1)
Art:	Alge, Diatom
Varighet:	48 timer
Test:	NOEC
Resultat:	0.00049 mg/l
Produkt/bestanddel	reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1)
Art:	Alge, Grønnalge
Varighet:	72 timer
Test:	NOEC
Resultat:	0,004 mg/l
Produkt/bestanddel	reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1)
Art:	Krepsdyr, Copepoder
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,007 mg/l
Produkt/bestanddel	reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1)
Art:	Krepsdyr, Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,099 mg/l
Produkt/bestanddel	reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1)
Art:	Krepsdyr, Vannloppe
Varighet:	21 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0.004 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Cleaning Solution G317 [G31704]
Konklusjon:	Innhold av tensiden(e) i denne blandingen, oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytbarhet som fastsatt i forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler.
Produkt/bestanddel	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Varighet:	28 dager
Resultat:	90 %
Konklusjon:	-
Test:	OECD 301 B
Produkt/bestanddel	reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1)
Resultat:	62 %
Konklusjon:	-
Test:	OECD 301 B

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
 LogKow: <2.69
 Konklusjon: -

Produkt/bestanddel reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1)
 BCF: 54
 Konklusjon: -
 Test: OECD 305

12.4. Mobilitet i jord

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
 LogKoc = 1525, Lavt mobilitetspotensial.
 reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1)
 LogKoc = 10, 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.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)
 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
 Fraråde tømning 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 Emballa- sje- gruppe	14.5 Miljøfar- er	Annen informasjo- n:
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: Ingen spesielle.
 Krav om særlig utdanning: Ingen spesielle krav.
 SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier: Ikke relevant.
 Forskrift om biocidprodukter: Inneholder et biocidprodukt (konserveringsmiddel): C(M)IT/MIT (3:1).
 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: Ikke relevant.

Kilder: EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (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

EUH071, Etsende for luftveiene.
H301, Giftig 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.
H400, Meget giftig for liv i vann.
H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412, Skadelig, 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