



RETIGO RINSING AGENT

tilpasset produksjon

Dato for utarbeiding: 27. 05. 2019

revisjonsnummer: -

Revisjonsdato: -

Versjonsnummer: GHS 1.0

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

1.1. Produktidentifikator:

Handelsnavn:

RETIGO RINSING AGENT

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot:

Identifiserte relevante bruksområder: Rengjørings- og skyllemiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Everstar s.r.o.

Bludovská 18

787 01 Šumperk

Tsjekkia

Telefon: +420 583 301 070

e-post: everstar@everstar.cz

1.4. Nødtelefonnummer:

Nødmeldingstjeneste: 22 59 13 00

Giftinformasjonen, tilgjengelig 24h

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon:

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	1	Eye Dam. 1	H318

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis: alvorlig øyeskade

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogrammer:



Varselord:

fare



RETIGO RINSING AGENT

tilpasset produksjon

Dato for utarbeiding: 27. 05. 2019

revisjonsnummer: -

Revisjonsdato: -

Versjonsnummer: GHS 1.0

Faresetninger: H318 Gir alvorlig øyeskade

Sikkerhetssetninger: P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P280 Benytt vernehansker/vernebriller
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 en lege.

Farlige bestanddeler til merking: Alcohols, C12-18, ethoxylated, propoxylated, Methylether

2.3. Andre farer

er ikke av betydning

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler:

3.2. Stoffblandinger:

Beskrivelse av stoffblandingen

Navnet på stoffet	Identifiserer CAS-nr. EF-nr. Index-nr. Reg-nr.	Wt %	Klassifisering i henhold til GHS
sodium cumenesulphonate	28348-53-0	< 5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3 H335
	248-983-7		
	01-2120759186-46-XXXX		
Alcohols, C12-18, ethoxylated and propoxylated	69227-21-0	5 - 15	Eye Irrit. 2, H319
	500-242-1		
Alcohols, C12-18, ethoxylated, propoxylated, Methylether	111190-40-0	1 - 15	Eye Dam 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
	polymer		

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Hold personen varm, i ro og tildekket. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.

Etter innånding



RETIGO RINSING AGENT

tilpasset produksjon

Dato for utarbeiding: 27. 05. 2019

revisjonsnummer: -

Revisjonsdato: -

Versjonsnummer: GHS 1.0

Produktet framkaller ikke helsemessige komplikasjoner såfremt det brukes på foreskrevet måte. I øvrige tilfeller skal eksponeringen avbrytes, den som har blitt utsatt for stoffblandingen skal tas med ut i friluft, og vedkommende skal ta det med ro og ikke gå/bevege seg. Alt etter situasjonen kan det anbefales at munnhulen og evt. nesen skylles med vann. Dersom den som har blitt utsatt for stoffblandingen ikke puster, tas munn-til- munn-metoden i bruk og lege tilkalles.

Etter øyekontakt

Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

Etter hudkontakt

Produktet framkaller ikke helsemessige komplikasjoner såfremt det brukes på foreskrevet måte.

Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Se avsnitt 11.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: Vannspray, Vanntåke, Alkoholresistent skum, ABC-pulver, Karbondioksid (CO₂)

Uegnede slokkingsmidler: Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Etsende for metaller.

Farlige forbrenningsprodukter: Karbondioksid (CO₂), Karbonmonoksid (CO), Fosforoksider (PxOy)

5.3. Råd til brannmannskaper:

Bruk påkrevet personlig verneutstyr. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

For personell som ikke er nødpersonell: Bring personer i sikkerhet. Det berørte området skal ventileres

For nødhjelpspersonell: Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses: Tildekking av kloakk og avløp, Opptas mekanisk

Råd om hvordan søl skal behandles: Dekk til stoffblandingen som er sølt ut med et egnet (ikke-antennelig) absorberende materiale (sand, kiselgur, jord og andre egnede absorberende materialer), samle opp stoffblandingen i beholdere som kan lukkes skikkelig og avhend slik det går fram av avsnitt 13.

Andre opplysninger om søl og utslipp: Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området



RETIGO RINSING AGENT

tilpasset produksjon

Dato for utarbeiding: 27. 05. 2019

revisjonsnummer: -

Revisjonsdato: -

Versjonsnummer: GHS 1.0

skal ventileres.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10.

Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger: Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Unngå kontakt med huden og øynene.

Håndtering av uforenlige stoffer og stoffblandinger: Må ikke blandes med syrer.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen: Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikk sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares tørt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Håndtering av følgende risikoer

Etsing: Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

Egnet emballasje: Kun godkjent emballasje (f.eks. i henhold til ADR) skal brukes.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

ikke spesifisert. Se avsnitt 16 for et generelt overblikk.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

de er det ikke

8.2. Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller: Generell lufting

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr):

Vern av øyne/ansikt, Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Hudvern

Håndvern: Ikke påkrevet. Imidlertid vernehandske anbefales

Øvrige vernetiltak: Vask hender grundig etter bruk

Åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen: Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand

flytende ved 20 °C

Farge

Rød

Lukt

karakteristisk



RETIGO RINSING AGENT

tilpasset produksjon

Dato for utarbeiding: 27. 05. 2019

revisjonsnummer: -

Revisjonsdato: -

Versjonsnummer: GHS 1.0

Øvrige sikkerhetsrelevante parametere

ph-verdi	5,5 – 6,5 (1% oppløsning)
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Startkokepunkt og kokeområde	ikke bestemt
Flammepunkt	ikke bestemt
Fordampingshastighet	ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	ikke brennbar
Ekspljosjonsgrensen til støv/luft-blandinger	ikke bestemt
Damptrykk	ikke bestemt
Tetthet	ikke bestemt
Damptetthet	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	1,029 - 1,039
Løselighet(er)	kan blandes
- n-oktanol/vann (log KOW)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Selvantenningsstemperatur	ikke bestemt
Viskositet	ikke bestemt
Ekspljosjonsegenskaper	ingen
Oksidasjonsegenskaper	ingen

9.2. Andre opplysninger

er ikke tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet:

10.1. Reaktivitet

Etsende for metaller.

10.2. Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Flamme. Varme. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

10.5. Uforenlige materialer

Syrer, Oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om giftige virkninger

- a) **Akutt giftighet:** Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen. Skal ikke klassifiseres som akutt giftig (Klassifiseringsprosess: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i



RETIGO RINSING AGENT

tilpasset produksjon

Dato for utarbeiding: 27. 05. 2019

revisjonsnummer: -

Revisjonsdato: -

Versjonsnummer: GHS 1.0

stoffblandingen - summeringsformell).

Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen:

Navnet på stoffet	Endepunkt	Verdi	Eksponeringsv ei	Arter
Alcohols, C12-18, ethoxylated and propoxylated	LD 50	>2000 mg/kg	oral	rotte

- b) **Etsing/hudirritasjon:** Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden
- c) **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Gir alvorlig øyeskade.
- d) **Sensibilisering av luftveiene eller huden:** Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen
- e) **Skade på arvestoffet i kjønnceller:** Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen
- f) **Kreftframkallende egenskaper:** Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen
- g) **Reproduksjonstoksitet:** Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen
- h) **Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering:** Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen
- i) **Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering:** Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen
- j) **Innåndingsfare:** Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Ved svelging: Irritasjon, Kvalme

Ved kontakt med øynene: Produksjon av vevsskader i øyet, Misfarging av hornhinnen, Ødeleggelse av hornhinnen, Acute eye irritation/corrosion

Ved innånding: Normalt ikke forvente

Ved hudkontakt: Normalt ikke forvente

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen. Skal ikke klassifiseres som giftig (Klassifiseringsprosess: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen - summeringsformell).

Alcohols, C12-18, ethoxylated and propoxylated

LC50, fisk (96 h) 0,1 - 1 mg/l (Brachidanio rerio)

EC50, invertebrata, (48 h) 1 - 10 mg/l

EC50, algae, (72 h) 0,1 - 1 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Dette tensidet som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Stoffet eller stoffblandingen er løselig i vann, slik at det danner en stabil stoffblanding. Etter frisetting i miljøet og





RETIGO RINSING AGENT

tilpasset produksjon

Dato for utarbeiding: 27. 05. 2019

revisjonsnummer: -

Revisjonsdato: -

Versjonsnummer: GHS 1.0

når det er utsatt for naturlige krefter, har bestanddeler av en blanding potensial til å renne ned i grunnvannet eller utbre seg i en viss omkrets fra frisettingsstedet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann:

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer: Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR). Fullstendig tømt emballasje kan bru kes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Bemerkninger: Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

-

14.2. FN-forsendelsesnavn

-

14.3. Transportfareklasse(r)

-

14.4. Emballasjegruppe

-

14.5. Miljøfarer

ingen (ikkemiljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods)

14.6. Særlige forholdsregler ved bruk

Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.

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

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

Relevante EU-bestemmelser: Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt



RETIGO RINSING AGENT

tilpasset produksjon

Dato for utarbeiding: 27. 05. 2019

revisjonsnummer: -

Revisjonsdato: -

Versjonsnummer: GHS 1.0

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt fare
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	Grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
korttidsverdi	Korttidsverdi
maksimumgrenseverdi	Maksimum grenseverdier
MARPOL	Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. Av "Marine Pollutant")
Met. Corr.	Etsende for metaller
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
ppm	Parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)



RETIGO RINSING AGENT

tilpasset produksjon

Dato for utarbeiding: 27. 05. 2019

revisjonsnummer: -

Revisjonsdato: -

Versjonsnummer: GHS 1.0

RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
STOT SE	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder: Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU.

Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Klassifiseringsprosess: Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet. Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

Kode Tekst

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H400 Meget giftig for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse: Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.