

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Produktnavn : ARDEX RG Cleaner
Produktkode : 24590

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blanding : Rengjøringsmiddel

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

ARDEX SKANDINAVIA AS Filial Norge
Jerikoveien 10 B
N -1067 Oslo
T 22 61 05 00 - F 22 61 05 75
ardex@ardex.no - www.ardex.no

Produsent

Ardex Skandinavia A/S
Marielundvej 4
DK - 2730 Herlev
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60
ardex@ardex.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Giftinformasjonen 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende/irriterende for huden, Kategori H314
1A
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori H318
1

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare
Farlige komponenter : kaliumhydroksid, kalilut
Faresetning (CLP) : H290 - Kan være etsende for metaller
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
Sikkerhetssetninger (CLP) : P260 - Ikke innånd aerosoler, tåke
P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsskjerm
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks.
Skyll/dusj huden med vann
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
Tilleggssetninger : Innhold/holder leveres i samsvar med regionale/nasjonale/internasjonale/lokale forskrifter.

2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

ARDEX RG Cleaner

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
dipropyloglykolmonometyl eter substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-nr) 34590-94-8 (EU nr) 252-104-2 (REACH-nr) 01-2119450011-60	5 - 10	Ikke klassifisert
kaliumhydroksid, kaliut	(CAS-nr) 1310-58-3 (EU nr) 215-181-3 (EU-identifikasjonsnummer) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	2 - 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol	(CAS-nr) 67-63-0 (EU nr) 200-661-7 (EU-identifikasjonsnummer) 603-117-00-0	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
trinatriumnitriotriacetat	(CAS-nr) 5064-31-3 (EU nr) 225-768-6 (EU-identifikasjonsnummer) 607-620-00-6	1 - 5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
quartäres C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethylochlorid		1 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
natriumhydroksid	(CAS-nr) 1310-73-2 (EU nr) 215-185-5 (EU-identifikasjonsnummer) 011-002-00-6	1 - 2	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
kaliumhydroksid, kaliut	(CAS-nr) 1310-58-3 (EU nr) 215-181-3 (EU-identifikasjonsnummer) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	(0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314
trinatriumnitriotriacetat	(CAS-nr) 5064-31-3 (EU nr) 225-768-6 (EU-identifikasjonsnummer) 607-620-00-6	(C >= 5) Carc. 2, H351
natriumhydroksid	(CAS-nr) 1310-73-2 (EU nr) 215-185-5 (EU-identifikasjonsnummer) 011-002-00-6	(0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Søk legehjelp ved ubehag.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Søk legehjelp ved ubehag. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann. Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : VED KONTAKT MED ØYENNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Tilkall legen umiddelbart. Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast.

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : karbondioksid (CO₂), skum, vannspray, pulver.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres. Karbonmonoksid. Karbondioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

ARDEX RG Cleaner

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Uavhengig åndedrettsvern.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. For avhending av avfall, se seksjon 13: "Disponeringshensyn".

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringstemperatur : > 5 - 25 °C

Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares i lukket beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

kaliumhydroksid, kalilut (1310-58-3)		
Norge	Lokalt navn	Kaliumhydroksid
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Norge	Merknader (NO)	T

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr:

I tilfelle av sprutfare: vernebriller. Hansker. Kombinert gass/støvfilter med filtertype A/P2.

Håndvern:

type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Engangshansker	Nitrilgummi (NBR)	1 (> 10 minutter)	0,1		
Flerbrukshansker	Nitrilgummi (NBR), butylgummi	6 (> 480 minutter)	1,0		EN 374

Øyebeskyttelse:

type	Anvendelse	karakteristikk	Standard
Safety goggles	Små dråper	med sidevern, Plast	

Hud- og kroppsvern:

type	Standard
vernesko, Sørg for hudbeskyttelse som egner seg til bruksforholdene	

Åndedrettsvern:

Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
Gassfilter	ABEK	Dampbeskyttelse	

ARDEX RG Cleaner

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830



Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Væske.
Farge	: Gul.
Lukt	: Det foreligger ingen data.
Lukterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 14
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: 61 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk ved 50 °C	: 3000 hPa
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 1,1 g/cm ³
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Ekspljosjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelige.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelige.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige kjente nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

ARDEX RG Cleaner

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

dipropylenglykolmonometyl eter (34590-94-8)	
LD 50 oral rotte	5135 mg/kg (Rotte; Ekvivalent med eller nesten lik OECD 401; Litteraturstudie; >5000 mg/kg; Rotte; Erfaringsverdi)
LD 50 hud rotte	9500 mg/kg (Rotte; Litteraturstudie; Ekvivalent med eller nesten lik OECD 402; >19020 mg/kg bodyweight; Rotte; Erfaringsverdi)
LD50 hud kanin	9500 mg/kg (Kanin; Litteraturstudie)

trinatriumnitriotriacetat (5064-31-3)	
LD 50 oral rotte	1100 mg/kg (Rotte; Ekvivalent med eller nesten lik OECD 401; Litteraturstudie; 1740 mg/kg bodyweight; Rotte; Erfaringsverdi)

Etsing/hudirritasjon : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

pH: 14

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.

pH: 14

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Skader på arvestoffet i kjønnceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Reproduksjonstoksisitet : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

dipropylenglykolmonometyl eter (34590-94-8)	
EC50 Daphnia 1	1919 mg/l (LC50; Ekvivalent med eller nesten lik OECD 202; 48 h; Daphnia magna; Statisk system; Ferskvann; Erfaringsverdi)
Grenseverdi alger 1	969 mg/l (NOEC; OECD 201; 72 h; Selenastrum capricornutum; Statisk system; Ferskvann; Erfaringsverdi)
Grenseverdi alger 2	> 969 mg/l (EC50; OECD 201; 72 h; Selenastrum capricornutum; Statisk system; Ferskvann; Erfaringsverdi)

natriumhydroksid (1310-73-2)	
LC50 fisk 1	45,4 mg/l (LC50; Annet; 96 h; Salmo gairdneri; Statisk system; Ferskvann; Erfaringsverdi)

trinatriumnitriotriacetat (5064-31-3)	
LC50 fisk 2	114 mg/l (LC50; 96 h; Salmo gairdneri; Gjennomstrømningssystem)
EC50 Daphnia 1	950 mg/l (EC50; 24 h; Daphnia magna)
Grenseverdi alger 1	560 - 1000, EC50; 96 h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ARDEX RG Cleaner	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelige.

dipropylenglykolmonometyl eter (34590-94-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann. Ingen (test)data tilgjengelig for mobilitet av stoffet. Fotolyse i luften.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	0 g O ₂ /g emne
ThOD	2,06 g O ₂ /g emne
BOD (% av ThOD)	0

natriumhydroksid (1310-73-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: kan ikke anvendes. Ingen (test)data tilgjengelig for mobilitet av stoffet.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	Kan ikke anvendes
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Kan ikke anvendes
ThOD	Kan ikke anvendes

trinatriumnitriotriacetat (5064-31-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann. Biologisk nedbrytbar i jord. Ingen (test)data tilgjengelig for mobilitet av stoffet.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	0,625 g O ₂ /g emne

12.3. Bioakkumuleringsevne

dipropylenglykolmonometyl eter (34590-94-8)	
Log Pow	0,0043 (Erfaringsverdi; OECD 102; 25 °C)

ARDEX RG Cleaner

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

dipropylenglykolmonometyl eter (34590-94-8)	
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).
natriumhydroksid (1310-73-2)	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data over bioakkumulering.
trinatriumnitriotriacetat (5064-31-3)	
BCF fisk 1	1 - 3 (BCF; 96 h; Brachydanio rerio)
Log Pow	-2,62 (Beregnet)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF <500).

12.4. Mobilitet i jord

ARDEX RG Cleaner	
Økologi - jord/mark	Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ARDEX RG Cleaner	
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Ingen andre kjente virkninger






AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
1719	1719	1719	1719	1719
14.2. FN-forsendelsesnavn				
ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (natriumhydroksid Kaliumhydroksid natrium- og kaliumhydroksid)	(sodium hydroxide Potassium hydroxide sodium and potassium hydroxide)	Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hydroxide Potassium hydroxide sodium and potassium hydroxide)	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (natriumhydroksid Kaliumhydroksid natrium- og kaliumhydroksid)	(natriumhydroksid Kaliumhydroksid natrium- og kaliumhydroksid)
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1719 ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (natriumhydroksid Kaliumhydroksid natrium- og kaliumhydroksid), 8, II, (E)	UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide Potassium hydroxide sodium and potassium hydroxide), 8, II	UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hydroxide Potassium hydroxide sodium and potassium hydroxide), 8, II	UN 1719 ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (natriumhydroksid Kaliumhydroksid natrium- og kaliumhydroksid), 8, II	UN 1719 (natriumhydroksid Kaliumhydroksid natrium- og kaliumhydroksid), 8, II
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Emballasjegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : C5
Begrensede mengder (ADR) : 11
Unntatte mengder (ADR) : E2
Transportkategori (ADR) : 2

ARDEX RG Cleaner

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Oransjefargede skilt :



Tunnelbegrensningskode (ADR) :

E

- Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 274
Begrensede mengder (IMDG) : 1 L
EmS-nr. (Brann) : F-A
EmS-nr. (Spill) : S-B
Segregering (IMDG) : SG22, SG35

- Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E2
PCA begrensede mengder (IATA) : Y840
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 0.5L
PCA maks. nettomengde (IATA) : 1L

- Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : C5
Begrensede mengder (ADN) : 1 L
Unntatte mengder (ADN) : E2

- Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : C5
Begrensede mengder (RID) : 1L
Unntatte mengder (RID) : E2
Transportkategori (RID) : 2

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

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker Kategori 2
Met. Corr. 1	Etsende for metaller Kategori 1
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp
H290	Kan være etsende for metaller
H302	Farlig ved svelging
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315	Irriterer huden

ARDEX RG Cleaner

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

H318	Gir alvorlig øyeskade
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft

ARDEX SDS EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet