



ARDEX RG Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 15.3.2017 Päivitetty: 3.7.2025 Korvaa version: 15.3.2017 Versio: 2.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Tuotenimi : ARDEX RG Cleaner
UFI : U536-22F8-C00M-UUW6
Tuotekoodi : 24590

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökattegoria : Ammattikäyttöön
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön : Rakennusmateriaalit
Aineen/seoksen käyttö : Puhdistusaine
Sovellus- tai käyttötarkoitussluokka : Rakennusmateriaalit

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

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

Toimittaja

ARDEX OY
Koskelonkuja 1 A 27 4
FI FI -02920 Espoo
Finland
T +358 (0) 9 6869 140
ardex@ardex.fi, www.ardex.fi

1.4. Häätäpuhelinnumero

Maa/alue	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätännumero	Huomautus
Suomi	Hätännumero		Suora: (09) 471 977 tai vaihe: (09) 4711 (Avoimna 24t/vrk.) 24 tuntia	
Tanska	Nødtelefonnummer		Giftlinien: 82 12 12 12	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Metalleja syövyttävä, kategoria 1 H290
Ihossyövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1 H314
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 H318
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS05

Huomiosana (CLP)

: Vaara

ARDEX RG Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Sisältää	: kaliumhydroksidi; kalilipeä; natriumhydroksidi; quartäres C12-14 alkylmethyaminethoxylatmethychlorid
Vaaralausekkeet (CLP)	: H290 - Voi syövyttää metalleja. H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvalausekkeet (CLP)	: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P234 - Säilytä alkuperäispakkauksessa. P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta. P301+P330+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P405 - Varastoi lukitussa tilassa.
Täydentävät lausekkeet	: Hävitä pakkaus ja sisältö suljetussa tilassa paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita

vPvB: ei koske – rekisteröintiä ei vaadita

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Ainesosa	
Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti	dipropyleeniglykolimonometyylietteri (34590-94-8), natriumhydroksidi (1310-73-2)
Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti	dipropyleeniglykolimonometyylietteri (34590-94-8), natriumhydroksidi (1310-73-2)

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
dipropyleeniglykolimonometyylietteri aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2 REACH-N:o: 01-2119450011-60	5 – 10	Ei luokiteltu
kaliumhydroksidi; kalilipeä	CAS-nro: 1310-58-3 EY-nro: 215-181-3 Indeksinumero: 019-002-00-8 REACH-N:o: 01-2119487136-33	2 – 5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Corr. 1A, H314
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Alcohols, C9-11, ethoxylated	CAS-nro: 68439-46-3	1 – 5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Eye Dam. 1, H318
quartäres C12-14 alkylmethyaminethoxylatmethychlorid	-	1 – 3	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

ARDEX RG Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
natriumhydroksidi	CAS-nro: 1310-73-2 EY-nro: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6	1 – 2	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Erityiset pitoisuusrajat:		
Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat (%)
kaliumpotassiumhydroksidi; kalilipeä	CAS-nro: 1310-58-3 EY-nro: 215-181-3 Indeksinumero: 019-002-00-8 REACH-N:o: 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 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314
natriumhydroksidi	CAS-nro: 1310-73-2 EY-nro: 215-185-5 Indeksinumero: 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 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Älä anna tajuttomalle henkilölle mitään juotavaa. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet elvytysasentoon.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Anna potilaan levätä ja laita hänet lämpimään. Tekohengitystä mikäli tilanne vaatii. Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytystä alkaa kehittyä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Riisu saastunut vaatetus. Roiskeet iholta pestävä välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Silmäkosketuksessa huuhto heti puhtaalla vedellä 10-15 minuuttia. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	: Ota heti yhteys lääkäriin. Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Tietoja ei saatavilla.
--------------------	--------------------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesisuihke. ABC-jauhetta. Vaahto.
Soveltumattomat sammutusaineet	: voimakas vesisuihku. Älä käytä voimakasta vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.
--	----------------------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus. NBC-suojapuku.
---	---

ARDEX RG Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Henkilöstö on evakuoitava turvalliseen paikkaan.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Erillinen kannettava hengityslaite.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Jäännöksen hävittämiseen viitataan kohdassa 13: "Jätteiden käsittely".

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Valumat on kerättävä.

Muut tiedot : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8. Lisätietoja kohdassa 13. Katso Kohta 7.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : sumun. Höyryä/aerosolia ei saa hengittää. Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältä toimintaa, joka johtaa yli 15 minuutin mittaiseen altistumiseen.

Hygieniatoimenpiteet : Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varaston lattian on oltava tiivis ja suunniteltu siten, että se muodostaa vesitiiviin altaan.

Varastointiolosuhteet : Varastoi lukitussa tilassa.

Varastointilämpötila : 5 – 25 °C

Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Varastoi suljettuna.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudata teknisiä ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

dipropyleeniglykolimonometyylietteri (34590-94-8)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Huomautus	Skin
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

ARDEX RG Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

dipropyleeniglykolimonometyylietteri (34590-94-8)	
Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Dipropylenglycolmethylether (Methoxypropoxypropanol)
OEL TWA	309 mg/m ³
	50 ppm
Huomautus	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Säätelyä koskeva viite	BEK nr 202 af 21/02/2023
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli
HTP (OEL TWA)	310 mg/m ³
	50 ppm
Huomautus	lho
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
kaliumhydroksidi; kalilipeä (1310-58-3)	
Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Kaliumhydroxid
OEL C	2 mg/m ³
Säätelyä koskeva viite	BEK nr 202 af 21/02/2023
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Kaliumhydroksidi
HTP (OEL C)	2 mg/m ³
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
natriumhydroksidi (1310-73-2)	
Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Natriumhydroxid
OEL C	2 mg/m ³
Säätelyä koskeva viite	BEK nr 202 af 21/02/2023
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Natriumhydroksidi
HTP (OEL C)	2 mg/m ³
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)	
Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Isopropylalkohol (Isopropanol; 2-Propanol; sec-Propylalkohol)
OEL TWA	490 mg/m ³
	200 ppm
Säätelyä koskeva viite	BEK nr 202 af 21/02/2023
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	2-Propanoli

ARDEX RG Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)	
HTP (OEL TWA)	500 mg/m ³
	200 ppm
HTP (OEL STEL)	620 mg/m ³
	250 ppm
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

DNEL ja PNEC

dipropyleeniglykolimonometyylietteri (34590-94-8)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	283 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	308 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	36 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	37,2 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	121 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	19 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	1,9 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	70,2 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	7,02 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	2,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	4168 mg/l
natriumhydroksidi (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1 mg/m ³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käsineet.

ARDEX RG Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Henkilösuojainten symboli(t):



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus			
tyyppi	Käyttöala	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit		sivusuojaimin	EN 166

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä asianmukaista suojavarustusta

Käsien suojaus:

Sopivan käsiineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatutekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Noudata läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia valmistajan antamia ohjeita. Käsiineet on vaihdettava joka käyttökerran jälkeen ja aina, jos niissä on havaittavissa vähänkin kulumista tai läpäisyä. Suojavoiteet eivät korvaa suojavaatetusta

Käsien suojaus					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Sopivat pitkävartiset käsiineet	Fluorielastomeeri (FKM)	> 8 h	0,7	Käännytävä toimittajan/valmistajan puoleen	EN ISO 374
Sopivat pitkävartiset käsiineet	Nitriilikumi (NBR)	> 8 h	0,4	Käännytävä toimittajan/valmistajan puoleen	EN ISO 374
Sopivat pitkävartiset käsiineet	Butyylikumi	> 8 h	0,5	Käännytävä toimittajan/valmistajan puoleen	EN ISO 374

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa. Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. sumua. Vältettävä kaasun/höyryn/sumun hengittämistä

Hengityksensuojaus			
Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Täydet/puoli-/neljäsosanaamarit (DIN EN 136/140)			EN 14387

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Keltainen.
Olomuoto	: Nestemäinen.
Haju	: Ei saatavilla
Hajukynnys	: Ei saatavilla

ARDEX RG Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: < -12 °C
Kiehumispiste	: ≈ 97 °C
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: 61 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: 14
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Veteen sekoitettava aine.
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: 3000 hPa
Tiheys	: 1,07 g/cm³
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 7 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vakaa, kun noudatetaan suositeltuja varastointi- ja käsittelymääräyksiä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Saattaa muodostaa erittäin helposti syttyvää kaasua (vetyä) kosketuksessa metallien kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa, kun sitä käytetään ja varastoidaan suositusten mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

dipropyleeniglykolimonometyylietteri (34590-94-8)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vrk)
-------------------------	---

ARDEX RG Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

dipropyleeniglykolimonometyylieetteri (34590-94-8)	
LD50 ihon kautta, kani	9510 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 402, 24 h, Kani, Uros, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vrk)
ATE CLP (ihon kautta)	9510 mg/kg ruumiinpainoa
kaliumhydroksidi; kalilipeä (1310-58-3)	
ATE CLP (suun kautta)	500 mg/kg ruumiinpainoa
quartäres C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethychlorid	
ATE CLP (suun kautta)	500 mg/kg ruumiinpainoa
Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)	
ATE CLP (suun kautta)	500 mg/kg ruumiinpainoa
Ihosityövyttävyyshoärsytys	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää. pH: 14
dipropyleeniglykolimonometyylieetteri (34590-94-8)	
pH	7 (100 %)
natriumhydroksidi (1310-73-2)	
pH	14 (5 %)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. pH: 14
dipropyleeniglykolimonometyylieetteri (34590-94-8)	
pH	7 (100 %)
natriumhydroksidi (1310-73-2)	
pH	14 (5 %)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
dipropyleeniglykolimonometyylieetteri (34590-94-8)	
Viskositeetti, kinemaattinen	4,55 mm²/s (20 °C, OECD 114)
natriumhydroksidi (1310-73-2)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

ARDEX RG Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen : Ei luokiteltu
(krooninen)

dipropyleeniglykolimonometyylietteri (34590-94-8)	
LC50 - Kalat [1]	> 1000 mg/l (OECD 203, 96 h, Poecilia reticulata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
ErC50 levät	> 969 mg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))

natriumhydroksidi (1310-73-2)	
LC50 - Kalat [1]	189 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Makea vesi, Kokeellinen arvo)
EC50 - Äyriäiset [1]	40 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp. (vesikirppu), Kokeellinen arvo, Liikunta)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

ARDEX RG Cleaner	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei saatavilla.
dipropyleeniglykolimonometyylietteri (34590-94-8)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	0 g O ₂ /g ainetta
ThOD	2,06 g O ₂ /g ainetta
kaliumhydroksidi; kalilipeä (1310-58-3)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
natriumhydroksidi (1310-73-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologinen hajoavuus: ei soveltuva.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu (epäorgaaninen)
ThOD	Ei sovellu (epäorgaaninen)
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
quartäres C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethychlorid	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava

12.3. Biokertyvyys

dipropyleeniglykolimonometyylietteri (34590-94-8)	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	0,004 (Kokeellinen arvo, OECD 107, 25 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).
natriumhydroksidi (1310-73-2)	
Biokertyvyys	Ei biokertyvä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

ARDEX RG Cleaner	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Tietoja ei ole saatavilla.

ARDEX RG Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

dipropyleeniglykolimonometyylieetteri (34590-94-8)

Pintajännitys	68,7 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Laskettu arvo)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu erittäin helposti maaperään. Ei myrkyllistä kasveille.

natriumhydroksidi (1310-73-2)

Pintajännitys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Ympäristövaikutukset - maaperä	(Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

ARDEX RG Cleaner

PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita

vPvB: ei koske – rekisteröintiä ei vaadita

Ainesosa

Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti	dipropyleeniglykolimonometyylieetteri (34590-94-8), natriumhydroksidi (1310-73-2)
Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti	dipropyleeniglykolimonometyylieetteri (34590-94-8), natriumhydroksidi (1310-73-2)

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

ARDEX RG Cleaner

Muut tiedot	Ei muita tunnettuja vaikutuksia
-------------	---------------------------------

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen jätesäätely	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	: Ei saa kaataa viemäriin tai hävittää ympäristöön.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Pakkausten hävittämisessä on aina noudatettava jätehuoltolainsäädäntöä ja paikallisten viranomaisten määräyksiä.
Ekologista jätettä koskevat tiedot	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532)	: 06 02 04* - natriumhydroksidi ja kaliumhydroksidi 15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719

ARDEX RG Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

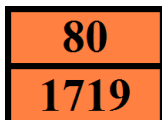
REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (natriumhydroksidi Kaliumhydroksidi natriumhydroksidi ja kaliumhydroksidi)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassiumhydroxide, sodium hydroxide)	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassiumhydroxide, sodium hydroxide)	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (natriumhydroksidi Kaliumhydroksidi natriumhydroksidi ja kaliumhydroksidi)	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (natriumhydroksidi Kaliumhydroksidi natriumhydroksidi ja kaliumhydroksidi)
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 1719 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (natriumhydroksidi Kaliumhydroksidi natriumhydroksidi ja kaliumhydroksidi), 8, II, (E)	UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassiumhydroxide, sodium hydroxide), 8, II	UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassiumhydroxide, sodium hydroxide), 8, II	UN 1719 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (natriumhydroksidi Kaliumhydroksidi natriumhydroksidi ja kaliumhydroksidi), 8, II	UN 1719 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (natriumhydroksidi Kaliumhydroksidi natriumhydroksidi ja kaliumhydroksidi), 8, II
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
8	8	8	8	8
				
14.4. Pakkausryhmä				
II	II	II	II	II
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei Merta saastuttava aine: Ei Hätätiedotteen numero (tulipalo): F-A Hätätiedotteen numero (vuoto): S-B	Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : C5
Rajoitetut määrät (ADR) : 1I
Poikkeusmäärät (ADR) : E2
Kuljetuskategoria (ADR) : 2
Oranssikilpi :



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : E

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 274
Rajoitetut määrät (IMDG) : 1 L
Eristäminen (IMDG) : SG22, SG35

Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E2
PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y840
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 0.5L
PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 1L

ARDEX RG Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	: C5
Rajoitetut määrät (ADN)	: 1 L
Vapautetut määrät (ADN)	: E2

Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID)	: C5
Rajoitetut määrät (RID)	: 1L
Vapautetut määrät (RID)	: E2
Kuljetuskategoria (RID)	: 2

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

otsoniasetus (2024/590)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötuoiteiden valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötuoiteiden valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : 7 %

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EY 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

Kansalliset määräykset

Tanska

Tulipalovaaran luokka	: Luokka III-1
Varastoi yksikkö	: 50 litra
Luokittelu koskevat huomiot	: Helposti syttyvää Tanskan oikeusministeriön mukaan; Helposti syttyvien aineiden varastointia varten annettuja hätätilanteiden hallintaohjeita on noudatettava
Tanskan kansalliset asetukset	: Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen

ARDEX RG Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, kategoria 1
Skin Corr. 1A	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkootiset vaikutukset
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.