

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Tuotenimi	: ARDEX RG Cleaner
Tuotekoodi	: 24590

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö	: Puhdistusaine
-----------------------	-----------------

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

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

Valmistaja

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. Häät puhelinnumero

Hätänumero	: Suora: (09) 471 977 tai vaihde: (09) 4711 (Avoimna 24t/vrk.) 24 tuntia
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A H314

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 H318

H-lausekkeet sanallisina: ks. 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

Vaaralliset aineosat

: kaliumhydroksidi; kalilipeä

Vaaralausekkeet (CLP)

: H290 - Voi syövyttää metalleja.
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet (CLP)

: P260 - Älä hengitä suihketta, sumua.
P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.
P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

Täydentävät lausekkeet

: Hävitä sisältö/pakkaus alueellisten määräysten mukaisesti.
Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
Hävitä sisältö/pakkaus kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

ARDEX RG Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

2.3. Muut vaarat

PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita

vPvB: ei koske – rekisteröintiä ei vaadita

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
dipropyylin glykoli monometyylieetteri aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(EY-nro) 252-104-2 (REACH-N:o) 01-2119450011-60	5 – 10	Ei luokiteltu
kaliumhydroksidi; kallipeä	(CAS-nro) 1310-58-3 (EY-nro) 215-181-3 (Indeksinumero) 019-002-00-8 (REACH-N:o) 01-2119487136-33	2 – 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	(EY-nro) 200-661-7 (Indeksinumero) 603-117-00-0	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
trinatriumnitrioltriasetaatti	(CAS-nro) 5064-31-3 (EY-nro) 225-768-6 (Indeksinumero) 607-620-00-6	1 – 5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
quartäres C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethychlorid		1 – 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
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
kaliumhydroksidi; kallipeä	(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
trinatriumnitrioltriasetaatti	(CAS-nro) 5064-31-3 (EY-nro) 225-768-6 (Indeksinumero) 607-620-00-6	(5 ≤ C < 100) Carc. 2, H351
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-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä. Pese runsaalla vedellä/... Riisu saastunut vaatetus.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. 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

Muita tietoja ei ole saatavissa

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : hiilidioksidi (CO₂), vaahto, vesisumu, jauhe.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

ARDEX RG Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Erillinen kannettava hengityslaitte.

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.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8. Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointilämpötila : 5 – 25 °C

Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Varastoi suljettuna.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

dipropyyli een glykoli monometyylieetteri		
Saksa	Paikallisesti käytettävä nimi	(2-Methoxymethyl-ethoxy)propanol (Isomerengemisch)
Saksa	AGW (OEL TWA) [1]	310 mg/m ³
Saksa	AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
Saksa	Huomautus	DFG;EU;11
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli		
Saksa	Paikallisesti käytettävä nimi	Propan-2-ol
Saksa	AGW (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
Saksa	AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Saksa	Huomautus	DFG;Y
Saksa	BLV	25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Henkilönsuojaimet:

Jos on roiskumisvaara: suojalasit. Käsineet. Yhdistetty kaasu-/pölynaamari suodatintyyppiä A/P2.

Käsien suojaus:

tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Kertakäyttökäsineet	Nitriilikumi (NBR)	1 (> 10 minuuttia)	0,1		
Uudelleenkäytettävät käsineet	Nitriilikumi (NBR), Butyylikumi	6 (> 480 minuuttia)	0,5		EN ISO 374

ARDEX RG Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Silmien suojaus:

tyyppi	Käyttöala	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit	Pienet pisarat	sivusuojaimin, Muovi	

Ihonsuojaus:

tyyppi	Standardi
turvakengät, Iho on suojattava käyttöolosuhteiden vaatimalla tavalla	



Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Olomuoto	: Nestemäinen.
Väri	: Keltainen.
Haju	: Ei tietoja.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 14
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: 102 °C
Leimahduspiste	: 61 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: 3000 hPa
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 1,1 g/cm ³
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositteluisia varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

ARDEX RG Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

dipropyyli een glykoli monometyylieetteri	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, kani	9510 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 402, 24 h, Kani, Uros, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet)

trinatriumnitriolotriasettaatti (5064-31-3)	
LD50 suun kautta, rotta	1740 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 402, 24 h, Kani, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Ihon kautta)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5 mg/l (4 h, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Hengitettyinä (aerosoli), 14 vuorokaudet)

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys : Voimakkaasti ihoa syövyttävää.

pH: 14

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

pH: 14

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

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

dipropyyli een glykoli monometyylieetteri	
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)	
EC50 - Äyriäiset [1]	40,4 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp. (vesikirppu), Kokeellinen arvo, Liikunta)

trinatriumnitriolotriasettaatti (5064-31-3)	
LC50 - Kalat [1]	114 mg/l (APHA, 96 h, Pimephales promelas, Läpivirtaus, Makea vesi, Kokeellinen arvo)
EC50 - Äyriäiset [1]	98 mg/l (96 h, Gammarus sp., Läpivirtaus, Makea vesi, Kokeellinen arvo)
ErC50 levät	> 91,5 mg/l (OECD 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

ARDEX RG Cleaner	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei saatavilla.

dipropyyli een glykoli monometyylieetteri	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	0 g O ₂ /g ainetta
ThOD	2,06 g O ₂ /g ainetta

natriumhydroksidi (1310-73-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologinen hajoavuus: ei soveltuva.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu (epäorgaaninen)
ThOD	Ei sovellu (epäorgaaninen)

ARDEX RG Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

trinatriumnitriilotriasettaatti (5064-31-3)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava maaperässä. Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	0,625 g O ₂ /g ainetta

12.3. Biokertyvyys

dipropyylin glykoli monometyylieetteri	
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	0,004 (Kokeellinen arvo, OECD 107, 25 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

natriumhydroksidi (1310-73-2)	
Biokertyvyys	Ei biokertyvä.

trinatriumnitriilotriasettaatti (5064-31-3)	
BCF - Kalat [1]	1 – 3 (96 h, Brachydanio rerio, Makea vesi, Kokeellinen arvo)
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	-13,2 – -2,62 (Laskettu, 25 °C)
Biokertyvyys	Ei biokertyvä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

ARDEX RG Cleaner	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Tietoja ei ole saatavilla.

dipropyylin glykoli monometyylieetteri	
Pintajännitys	68,7 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Laskettu arvo)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu erittäin helposti maaperään.

natriumhydroksidi (1310-73-2)	
Pintajännitys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Ympäristövaikutukset - maaperä	(Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei saatavilla.

trinatriumnitriilotriasettaatti (5064-31-3)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Koc)	1,419 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Laskettu arvo)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu erittäin helposti maaperään.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

ARDEX RG Cleaner	
PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita	
vPvB: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita	

Ainesosa	
dipropyylin glykoli monometyylieetteri	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
trinatriumnitriilotriasettaatti (5064-31-3)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
natriumhydroksidi (1310-73-2)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Ei muita tunnettuja vaikutuksia

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Ekologia - jätemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot






määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
1719	1719	1719	1719	1719
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	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	UN 1719 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (natriumhydroksidi Kaliumhydroksidi natriumhydroksidi ja

ARDEX RG Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

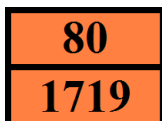
asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
kaliiumhydroksidi), 8, II, (E)			kaliiumhydroksidi), 8, II	kaliiumhydroksidi), 8, II
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
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	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) : 1l
Poikkeusmäärät (ADR) : E2
Kuljetuskategoria (ADR) : 2
Oranssikilpi :



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : E

- Merikuljetukset

Eryismääräykset (IMDG) : 274
Rajoitetut määrät (IMDG) : 1 L
Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-A
Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-B
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

- 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. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

ARDEX RG Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksa

Sääntelyä koskeva viite : WGK 2, vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)
Varastointiluokka (LGK, TRGS 510) : LGK 8A - Palavat syövyttävät aineet
Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin BImSchV)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 2
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	Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinolosuhteiden myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset 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.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.

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.