



ARDEX RG Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 15.11.2016. Datum obrade: 2.7.2025. Nadomješta verziju: 15.11.2016. Verzija: 2.0

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : ARDEX RG Cleaner
UFI : U536-22F8-C00M-UUW6
Šifra proizvoda : 24590

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Stručna uporaba
Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Građevinski materijali
Upotreba materijala / pripravka : Sredstvo za čišćenje
Funkcija ili kategorija uporabe : Građevinski materijali

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
AT A-3382 Loosdorf
Austrija
T +43/2754/7021-0, F +43/2754/2490
Adresa e-pošte nadležne osobe odgovorne za SDS : produktion@ardex.at

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Država/područje	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Австрія	Notrufnummer		+43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)	
Австрія	Broj hitne pomoći		+43-(0)1-4064343 (Austrijski informacijski centar za trovanje)	

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nagrizajuće za metale, 1. kategorija H290
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1. kategorija H314
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija H318
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



ARDEX RG Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

	GHS05
Oznaka opasnosti (CLP)	: Opasnost
Sadrži	: kalijev hidroksid; kaustična potaša; sodium hydroxide; quartäres C12-14 alkylmethyaminethoxylatmethychlorid
Oznake upozorenja (CLP)	: H290 - Može nagrizati metale. H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Oznake obavijesti (CLP)	: P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P234 - Čuvati samo u originalnom pakiranju. P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice. P301+P330+P331 - AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P405 - Skladištiti pod ključem.
Dodatne stavke	: Spremnik i sadržaj odložiti otpad u zatvorenom stanju prema lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija

vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

(Komponenta)	
Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8), sodium hydroxide (1310-73-2)
Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8), sodium hydroxide (1310-73-2)

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
dipropylene glycol monomethyl ether tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 34590-94-8 EZ-br: 252-104-2 REACH-br: 01-2119450011-60	5 – 10	Nisu razvrstane
kalijev hidroksid; kaustična potaša	CAS br: 1310-58-3 EZ-br: 215-181-3 INDEKS br: 019-002-00-8 REACH-br: 01-2119487136-33	2 – 5	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Corr. 1A, H314
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	CAS br: 67-63-0 EZ-br: 200-661-7 INDEKS br: 603-117-00-0	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Alcohols, C9-11, ethoxylated	CAS br: 68439-46-3	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Eye Dam. 1, H318
quartäres C12-14 alkylmethyaminethoxylatmethychlorid	-	1 – 3	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

ARDEX RG Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
sodium hydroxide	CAS br: 1310-73-2 EZ-br: 215-185-5 INDEKS br: 011-002-00-6	1 – 2	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Specifična koncentracijska ograničenja:		
Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja (%)
kalijev hidroksid; kaustična potaša	CAS br: 1310-58-3 EZ-br: 215-181-3 INDEKS br: 019-002-00-8 REACH-br: 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
sodium hydroxide	CAS br: 1310-73-2 EZ-br: 215-185-5 INDEKS br: 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

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. Onesviještenoj osobi ne davati nikakvo piće. U slučaju gubitka svijesti namjestite žrtvu u položaj za oporavak.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Ozlijeđena osoba se treba odmarati te je držati na toplom. Umjetno disanje, ako je navedeno. Ako se nadražnost razvija, potražite liječničku pomoć.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Skinuti zagađenu odjeću. U slučaju dodira s kožom odmah isprati s puno.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: U slučaju dodira s očima, odmah ispirati s čistom vodom tijekom 10-15 minuta. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Odmah pozovite liječnika. Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci	: Nema raspoloživih podataka.
-----------------	-------------------------------

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Vodeni aerosol. ABC-prah. Pjena.
Neprikladna sredstva za gašenje	: velike količine mlaza vode. Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Ugljični monoksid. Ugljični dioksid.
---	--

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Neprikladno sredstva	: Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća. NBC kombinezon.
----------------------	---

ARDEX RG Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće mjere : Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Evakuirajte osoblje na sigurno područje.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema : U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi točku 8.

Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Samostalan uređaj za disanje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Za zbrinjavanje ostataka pogledajte poglavlje 13: "Postupanje s otpadom".

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.

Ostale informacije : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi naslov 8. Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13. Vidi naslov 7.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne opasnosti nakon obrade : magle. Ne udisati paru/dim. Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati obavljati aktivnosti koje uključuju izlaganje dulje od 15 minuta.

Higijenske mjere : Nositi osobnu zaštitnu opremu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Držite spremnik čvrsto zatvorenim na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati samo u originalnom spremniku. Pod skladišta mora biti nepropustan i osmišljen da sačinjava čvrst bazen.

Uvjeti skladištenja : Skladištiti pod ključem.

Skladišna temperatura : 5 – 25 °C

Posebni propisi za pakovanje : Skladištiti u zatvorenom spremniku.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Uzmite u obzir sigurnosno-tehnički list.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)

EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)

Lokalni naziv	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Napomena	Skin
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

ARDEX RG Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Austrija - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Dipropylenglykolmonomethylether (Bis-2-methoxypropylether) (Isomerenmisch)
MAK (OEL TWA)	307 mg/m ³
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	614 mg/m ³ (8x 5(Mow) min)
	100 ppm (8x 5(Mow) min)
Napomena	H
Zakonska referenca	BGBl. II Nr. 156/2021
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	2-Metoksimetil-etoksipropanol
GVI (OEL TWA)	308 mg/m ³
	50 ppm
Napomena	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
kalijev hidroksid; kaustična potaša (1310-58-3)	
Austrija - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Kaliumhydroxid
MAK (OEL TWA)	2 mg/m ³ (E)
Zakonska referenca	BGBl. II Nr. 156/2021
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Kalijev hidroksid; kaustična potaša
KGVI (OEL STEL)	2 mg/m ³
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
sodium hydroxide (1310-73-2)	
Austrija - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Natriumhydroxid (Ätznatron)
MAK (OEL TWA)	2 mg/m ³ (E)
MAK (OEL STEL)	4 mg/m ³ (E, 8x 5(Mow) min)
Zakonska referenca	BGBl. II Nr. 156/2021
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Natrijev hidroksid; kaustična soda
KGVI (OEL STEL)	2 mg/m ³
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

ARDEX RG Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
GVI (OEL TWA)	999 mg/m ³
	400 ppm
KGVI (OEL STEL)	1250 mg/m ³
	500 ppm
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Hrvatska - Biološke granične vrijednosti	
Lokalni naziv	Propan-2-ol
BLV	50 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 0,86 µmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 50 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 0,86 µmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

DNEL i PNEC

dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	283 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	308 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	36 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	37,2 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	121 mg/kg KW/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	19 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	1,9 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	70,2 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	7,02 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	2,74 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	4168 mg/l
sodium hydroxide (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	1 mg/m ³

ARDEX RG Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Rukavice od neoprena ili obične gume.

Oznake osobne zaštitne opreme:



Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primjene	Svojstva	Standard
Zaštitne naočale		S bočnim štitnicima	EN 166

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu

Zaštita ruku:

Odobiranje odgovarajuće rukavice je odluka koja ovisi ne samo o vrsti materijala, nego i o drugim karakteristikama kvalitete koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Molimo da se pridržavate uputa proizvođača u vezi s propusnošću i vremenom prodora. Rukavice se moraju zamijeniti nakon svake uporabe i kad god se pojave znakovi istrošenosti ili pucanja zbog savijanja. Zaštitne kreme nisu zamjena za zaštitu tijela

Zaštita ruku					
vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Primjerene duge rukavice	Fluoroelastomerne (FKM)	> 8 h	0,7	Obratite se dobavljaču/proizvođaču	EN ISO 374
Primjerene duge rukavice	Nitrilna guma (NBR)	> 8 h	0,4	Obratite se dobavljaču/proizvođaču	EN ISO 374
Primjerene duge rukavice	butilna guma	> 8 h	0,5	Obratite se dobavljaču/proizvođaču	EN ISO 374

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

Nepotrebno kod uobičajenih uvjeta uporabe. U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava. maglu. Ne udisati plin/paru/aerosol

Nadzor nad izloženošću okoliša			
Uređaj	Tip filtra	Stanje	Standard
Maske za cijelo lice/pola/četvrtinu lica (DIN EN 136/140)			EN 14387

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ARDEX RG Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Žut.
Izgled	: Tekuće.
Miris	: Nije dostupno
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: < -12 °C
Forráspont	: ≈ 97 °C
Zapaljivost	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: 61 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 14
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Miscible with water.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: 3000 hPa
Gustoća	: 1,07 g/cm³
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : 7 %

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema raspoloživih podataka.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Stabilno kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje.

10.5. Inkompatibilni materijali

U dodiru s metalima može doći do stvaranja vrlo zapaljivog plina (vodika).

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ne razgrađuje se kada se koristi i skladišti na preporučeni način.

ARDEX RG Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
LD50 oralni štakor	> 5000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 dermalni kunić	9510 mg / kg tjelesne težine (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ATE CLP (kožni)	9510 mg / kg tjelesne težine

kalijev hidroksid; kaustična potaša (1310-58-3)	
ATE CLP (oralno)	500 mg / kg tjelesne težine

quartäres C12-14 alkylmethyaminethoxylatmethychlorid	
ATE CLP (oralno)	500 mg / kg tjelesne težine

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)	
ATE CLP (oralno)	500 mg / kg tjelesne težine

Nagrizanje/nadraživanje kože : Uzrokuje teške opekline kože.
pH: 14

dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
pH	7 (100 %)

sodium hydroxide (1310-73-2)	
pH	14 (5 %)

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje teške ozljede oka.
pH: 14

dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
pH	7 (100 %)

sodium hydroxide (1310-73-2)	
pH	14 (5 %)

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane
Karcinogenost : Nisu razvrstane
Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane
STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane
Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Viskoznost, kinematička	4,55 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)

sodium hydroxide (1310-73-2)	
Viskoznost, kinematička	No data available in the literature

ARDEX RG Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane

dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)

LC50 - Riba [1]	> 1000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Poecilia reticulata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 alge	> 969 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

sodium hydroxide (1310-73-2)

LC50 - Riba [1]	189 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Rakovi [1]	40 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value, Locomotor effect)

12.2. Postojanost i razgradivost

ARDEX RG Cleaner

Postojanost i razgradivost	Nema raspoloživih podataka.
----------------------------	-----------------------------

dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)

Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in water.
Biokemijska potrošnja kisika (BPK)	0 g O ₂ /g tvari
TPK	2,06 g O ₂ /g tvari

kalijev hidroksid; kaustična potaša (1310-58-3)

Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
----------------------------	-----------------

sodium hydroxide (1310-73-2)

Postojanost i razgradivost	Biodegradability: not applicable.
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	Not applicable (inorganic)
TPK	Not applicable (inorganic)

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
----------------------------	-----------------

quartäres C12-14 alkylmethylethoxylatmethychlorid

Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
----------------------------	-----------------

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
----------------------------	-----------------

12.3. Bioakumulacijski potencijal

dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	0,004 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
---	--

ARDEX RG Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
sodium hydroxide (1310-73-2)	
Bioakumulacijski potencijal	Not bioaccumulative.

12.4. Pokretljivost u tlu

ARDEX RG Cleaner	
Ekologija - tlo	Nema dostupnih podataka.
dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Napetost površine	68,7 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologija - tlo	Highly mobile in soil. Not toxic to plants.
sodium hydroxide (1310-73-2)	
Napetost površine	No data available in the literature
Ekologija - tlo	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

ARDEX RG Cleaner	
PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija	
vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija	
(Komponenta)	
Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8), sodium hydroxide (1310-73-2)
Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8), sodium hydroxide (1310-73-2)

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

ARDEX RG Cleaner	
Ostale informacije	Nema ostalih poznatih učinaka

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regionalna regulativa otpada	: Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
Preporuke za odlaganje otpada	: Ne ispuštati u kanalizaciju ili okoliš.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	: Odlaganje ambalaže uvijek mora biti u skladu sa zakonima za odlaganje otpada ili bilo kojim zahtjevima lokalnih vlasti.
Informacije o ekološkom otpadu	: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)	: 06 02 04* - natrijev i kalijev hidroksid 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke od ili je kontaminirana opasnim tvarima

ARDEX RG Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEKUĆINA, N.D.N. (sodium hydroxide Kalijev hidroksid natrijev i kalijev hidroksid)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassiumhydroxide, sodium hydroxide)	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassiumhydroxide, sodium hydroxide)	NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEKUĆINA, N.D.N. (sodium hydroxide Kalijev hidroksid natrijev i kalijev hidroksid)	NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEKUĆINA, N.D.N. (sodium hydroxide Kalijev hidroksid natrijev i kalijev hidroksid)
Opis dokumenata za transport				
UN 1719 NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEKUĆINA, N.D.N. (sodium hydroxide Kalijev hidroksid natrijev i kalijev hidroksid), 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 NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEKUĆINA, N.D.N. (sodium hydroxide Kalijev hidroksid natrijev i kalijev hidroksid), 8, II	UN 1719 NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEKUĆINA, N.D.N. (sodium hydroxide Kalijev hidroksid natrijev i kalijev hidroksid), 8, II
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
8	8	8	8	8
				
14.4. Skupina pakiranja				
II	II	II	II	II
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne Zagađivač mora: Ne EmS-br. (vatra): F-A EmS-br. (izljevi): S-B	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom	
klasifikacijski kod (ADR)	: C5
Ograničene količine (ADR)	: 1I
Izuzete količine (ADR)	: E2
Prijevozna skupina (ADR)	: 2
Narančasta ploča	: 80 1719

Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : E

Prijevoz morem	
Posebna odredba (IMDG)	: 274
Odvajanje (IMDG)	: SG22, SG35

Zračni prijevoz	
Iznimke količine PCA (IATA)	: E2
Ograničene količine PCA (IATA)	: Y840

ARDEX RG Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Ograničene količine maksimalne neto količine PCA : 0.5L
(IATA)
Maksimalna neto količina PCA (IATA) : 1L

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN) : C5
Ograničene količine (ADN) : 1 L
Izuzete količine (ADN) : E2

Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID) : C5
Ograničene količine (RID) : 1L
Izuzete količine (RID) : E2
Kategorija transporta (RID) : 2

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojećim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonu (2024/590)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba Vijeća (EZ) za kontrolu robe s dvojnog namjenom

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) za kontrolu predmeta dvojne namjene

Uredba VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)

HOS sadržaj : 7 %

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ARDEX RG Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:

Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
Met. Corr. 1	Nagrizajuće za metale, 1. kategorija
Skin Corr. 1A	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.A
Skin Corr. 1B	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.B
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H290	Može nagrizati metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.