

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ARCANDIS-Salt**

Pārskatīšanas datums: 12.12.2022

Materiāla numurs: j5641\_sd

Lappuse 1 / 7-st

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

ARCANDIS-Salt

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Produkts priekš profesionālas ūdens sagatavošanas

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Firmas nosaukums: JOHANNES KIEHL KG  
Iela: Robert-Bosch-Str. 9  
Vieta: D-85235 Odelzhausen  
Telefons: +49 8134 9305-0 Telefakss: +49 8134 6466  
E-pasts: info@kiehl-group.com  
Persona izziņām: Laboratorijas nodaļa  
Internet: www.kiehl-group.com  
Izziņas sniedzošā nodaļa: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43  
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145  
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029  
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,  
Nagyvyrad tér 2. Ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199  
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via San Rocco, 101;	I-16036 Recco (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Felsőipari körút 3/ D	HU-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East LLC	A8-LIU 48/49 - KIZAD	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests 112, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs 67032600

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Šī viela nav klasificēta kā bīstama saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

Nav nepieciešams.

**2.2. Etiketes elementi****Apzīmējums**

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

**2.3. Citi apdraudējumi**

Nekas nav zināms.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.1. Vielas****Ķīmiskais raksturojums**

neorganiskie sāļi

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### ARCANDIS-Salt

Pārskatīšanas datums: 12.12.2022

Materiāla numurs: j5641\_sd

Lappuse 2 / 7-st

#### Bīstamās sastāvdaļas

nav/neviens (saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH))

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārējie norādījumi

Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

#### Ja ieelpots

Pārvietot svaigā gaisā.

#### Ja nokļūst uz ādas

Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.

#### Ja nokļūst acīs

Rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem.

#### Ja norīts

Izīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu daudzumu ūdens. Novērst vemšanu, ja iespējams.

Konsultēties ar ārstu, ja nepieciešams.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Šī informācija nav pieejama.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

Produkts pats par sevi nedeg.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Šī informācija nav pieejama.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi. Produkts pats par sevi nedeg.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### Vispārīgā informācija

Izvairīties no putekļu veidošanās.

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

#### Avārijas dienestu darbinieki

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neieskalot virszemes ūdeņos.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas panēmieni un materiāli

#### Tīrīšanai

Lietot mehānisku pārvietošanas aprīkojumu.

Pēc tīrīšanas atlikumus nomazgāt ar ūdeni.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### ARCANDIS-Salt

Pārskatīšanas datums: 12.12.2022

Materiāla numurs: j5641\_sd

Lappuse 3 / 7-st

#### 6.4. Atsauce uz citām iedalām

Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

##### Norādījumi drošai lietošanai

Īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami.

##### Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi pret uguni.

##### Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

Vispārīgā rūpnieciskās higiēnas prakse. Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

##### Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā. Uzglabāt tikai autorizētām personām pieejamā vietā.

##### Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Nesavietojams ar stiprām skābēm un oksidētājiem.

##### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Glabāt konteineru cieši noslēgtu.

Nekad neatgriezīt atpakaļ uzglabāšanas traukā neizmantoto materiālu.

Glabāt sausā vietā.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

Šī informācija nav pieejama.

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Pārvaldības parametri

##### Papildnorādījumi robežvērtībām

Līdz šim nav noteiktas nacionālas likuma prasības attiecībā uz robežvērtībām.

#### 8.2. Iedarbības pārvaldība

##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nav nepieciešams.

##### Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Ādas aizsardzība

Nav nepieciešams

##### Elpošanas orgānu aizsardzība

Nav nepieciešams

##### Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis: ciets (granulēts)

Krāsa: bezkrāsas

Smarža: nav

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:

**Pārbaudes norma**  
801 °C

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ARCANDIS-Salt**

Pārskatīšanas datums: 12.12.2022

Materiāla numurs: j5641\_sd

Lappuse 4 / 7-st

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	1461 °C
Uzliesmojamība	
ciets/šķidr:	nedeg
gāzēm:	nedeg
Apakšējā sprādziena robeža:	Nekas.
Augšējā sprādziena robeža:	Nekas.
Uzliesmošanas temperatūra:	nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra:	nedeg
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts
pH (pie 20 °C):	apm. 7,5 (1%) K-QP1012C
Kinemātiska viskozitāte:	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī: (pie 20 °C)	359 g/L
Šķīdība citos šķīdinātajos nav noteikts	
Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens):	nav noteikts
Tvaika spiediens:	nav noteikts
Blīvums (pie 25 °C):	nav noteikts
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu:	1200 kg/m <sup>3</sup>
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts

**9.2. Cita informācija****Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Sprādzienbīstamība

Nekas.

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām:

nedeg

gāzēm:

nedeg

Oksidēšanas īpašības

Nekas.

**Citi drošības raksturlielumi**

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

Šķīdinātāju atdalīšanas tests:

nav piemērojams

Cietu daļiņu saturs:

nav noteikts

Sublimācijas temperatūra:

nav piemērojams

Mīkstināšanas temperatūra:

nav piemērojams

Plūstamības zuduma punkts:

nav piemērojams

Dinamiskā viskozitāte:

nav piemērojams

Izteces laiks:

nav noteikts

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Šī informācija nav pieejama.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Šī informācija nav pieejama.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Šī informācija nav pieejama.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Nekas nav zināms.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ARCANDIS-Salt**

Pārskatīšanas datums: 12.12.2022

Materiāla numurs: j5641\_sd

Lappuse 5 / 7-st

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Stipras skābes un oksidētāji  
Metāli

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Spēcīgi oksidētāji: hlors (Cl<sub>2</sub>)  
Stipras skābes: Hlorūdeņraža gāze (HCl)

**Turpmāka informācija**

Nejaukt kopā ar citiem mazgāšanas līdzekļiem vai citām ķīmiskām vielām

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
LD50/norijot/žurka = 3000 mg/kg

**Kairināmība un kodīgums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
Mērens ādas kairinājums  
Viegls acu kairinājums

**Sensibilizējoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
Nekas.

**Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
Nekas.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šī informācija nav pieejama.

**Papildus norādījumi**

Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Šī informācija nav pieejama.

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Šī informācija nav pieejama.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šai vielai nepiemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Šī informācija nav pieejama.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ARCANDIS-Salt**

Pārskatīšanas datums: 12.12.2022

Materiāla numurs: j5641\_sd

Lappuse 6 / 7-st

**Papildus norādījumi**

Normālos lietošanas apstākļos nav zināms vai nav paredzams ekoloģisks kaitējums.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Speciālos atkritumus utilizēt atbilstoši vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

**Izlietoto produktu atkritumu**

060314 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES NEORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies sāļu, to šķīdumu un metālu oksīdu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; cieti sāļi un šķīdumi, kas nav minēti 06 03 11. un 06 03 13. pozīcijā

**Izlietoto atlikumu atkritumu**

060314 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES NEORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies sāļu, to šķīdumu un metālu oksīdu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; cieti sāļi un šķīdumi, kas nav minēti 06 03 11. un 06 03 13. pozīcijā

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Nekas.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:** nav piemērojams**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:** nav piemērojams**14.3. Transportēšanas bīstamības** nav piemērojams**klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:** nav piemērojams**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI: Nē

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Nav nepieciešams

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

nav piemērojams

**Papildus norādījumi transportam**

Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija****Papildnorādījumi priekšrakstiem**

Saskaņā ar EK direktīvām un attiecīgajiem nacionālajiem likumiem produktam nav nepieciešams marķējums.

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**Ūdens apdraudējuma kategorija 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim  
(Vācija):**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### ARCANDIS-Salt

Pārskatīšanas datums: 12.12.2022

Materiāla numurs: j5641\_sd

Lappuse 7 / 7-st

#### Izmaiņas

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 3 / 6 / 7 / 8 / 12

#### Saīsinājumi un akronīmi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern

Saīsinājumu un akronīmu tabulu skatiet <http://abbrev.esdscom.eu>