

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Produkta forma             | : Viela                                 |
| Tirdzniecības nosaukums    | : Kālija hidroksīds 85% AGR granulas    |
| Ķīmiskais nosaukums        | : kālija hidroksīds; kaustiskais potašs |
| IUPAC nosaukums            | : potassium hydroxide                   |
| INDEKSA Nr                 | : 019-002-00-8                          |
| EK Nr                      | : 215-181-3                             |
| CAS Nr                     | : 1310-58-3                             |
| REACH reģistrācijas numurs | : 01-2119487136-33                      |
| Produkta kods              | : POHY-POA                              |
| Formula                    | : KOH                                   |

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Laboratorijas lietošanai

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
Espanija  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : 24 stundas diennaktī, 7 dienas nedēļā

| Valsts/apgabals | Organisation                                                                                                                                        | Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Latvija         | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests.<br>Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs.<br>Hipokrāta 2 1038 Rīga. | 112<br>+371 67 04 24 73<br>strādā 24 h diennaktī   |

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|------|
| Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija                       | H302 |
| Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija | H314 |
| Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija          | H318 |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Specifiskās robežkoncentrācijas (%):

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| (0,5 ≤ C < 2) | Eye Irrit. 2; H319  |
| (0,5 ≤ C < 2) | Skin Irrit. 2; H315 |
| (2 ≤ C < 5)   | Skin Corr. 1B; H314 |
| (5 ≤ C < 100) | Skin Corr. 1A; H314 |

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

# Kālija hidroksīds 85% AGR granulas

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS05

GHS07

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

- : H302 - Kaitīgs, ja norij.  
H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P301+P312 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P301+P330+P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.  
P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nogērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā.  
P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.  
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.  
P321 - Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. papildu pirmās palīdzības norādījumi uz šīs etiķetes).  
P330 - Izskalot muti.  
P405 - Glabāt slēgtā veidā.  
P501 - Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamu vai īpašu atkritumu savākšanas punkts saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, valsts un/vai starptautiskiem noteikumiem.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā

: Nesatur PBT un/vai vPvB vielas  $\geq 0,1\%$ , kas novērtētas saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Vielas veids

: Vienkomponenta

| Nosaukums         | Produkta identifikators                                                                         | %   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Kālija hidroksīds | CAS Nr: 1310-58-3<br>EK Nr: 215-181-3<br>INDEKSA Nr: 019-002-00-8<br>REACH Nr: 01-2119487136-33 | 100 |

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Nekavējoties izsaukt ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Nekavējoties izsaukt ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Maigi izskalot ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu.

# Kālija hidroksīds 85% AGR granulas

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalojot muti. Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme : Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Iespējamie produkta putekļi var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu pēc pārmērīgas to ieelpošanas. Kaut arī nav zināms, ka būtu veikti atbilstoši pētījumi par ietekmi uz cilvēku vai dzīvnieku veselību, ir sagaidāms, ka ieelpots produkts var būt kaitīgs.  
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Apdegumi.  
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Nopietni bojājumi acīm.  
Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Kaitīgs, ja norij. Apdegumi.

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

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Putas. Sauss pulveris.  
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Nepastāv ugunsgrēka briesmas.  
Sprādzienbīstamība : Nav tiešu sprādziena briesmu.  
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Evakuēt zonu.  
Ugunsdrošības pasākumi : Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Dzēst ugunsgrēku no droša attāluma un aizsargātas vietas. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.  
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi : Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.  
Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Evakuēt nevajadzīgo personālu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Neieelpot putekļus.  
Pasākumi aizsardzībai pret putekļiem : Do not breathe dust.

#### Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".  
Plāni ārkārtas gadījumiem : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Evakuēt nevajadzīgo personālu.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut ūdens (vai mitra gaisa) saskari ar produktu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Ar tīru lāpstu ievietojiet materiālu sausā konteinerā un nespiežot pārkļāviet to.  
Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski. Ātri satīrīt ar lāpstu vai putekļsūcēju.

# Kālija hidroksīds 85% AGR granulas

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu.
- Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Neieelpot putekļus. Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargapriekojumu.
- Higiēnas pasākumi : Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.

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

- Tehniskie pasākumi : Uzglabāt vēsā, labi vēdinātā vietā, tālu prom no siltuma avotiem.
- Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā. Glabāt slēgtā veidā.
- Īpaši iepakojšanas noteikumi : Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt slēgtā tvertnē.

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

Laboratorijas ķīmikālijas.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| Kālija hidroksīds 85% AGR granulas (1310-58-3)       |                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------|
| Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības            |                              |
| Vietējais nosaukums                                  | Hydroxyde de potassium       |
| VLEP CT (OEL STEL)                                   | 2 mg/m³                      |
| Piezīme                                              | Valeurs recommandées/admises |
| Portugāle - Arodekspozīcijas robežvērtības           |                              |
| Vietējais nosaukums                                  | Hidróxido de potássio        |
| OEL C                                                | 2 mg/m³                      |
| Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības             |                              |
| Vietējais nosaukums                                  | Hidróxido de potasio         |
| VLA-EC (OEL STEL)                                    | 2 mg/m³                      |
| Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības |                              |
| Vietējais nosaukums                                  | Potassium hydroxide          |
| WEL STEL (OEL STEL)                                  | 2 mg/m³                      |

DNEL un PNEC

| Kālija hidroksīds 85% AGR granulas (1310-58-3) |         |
|------------------------------------------------|---------|
| DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)                  |         |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ielupošana       | 1 mg/m³ |

# Kālija hidroksīds 85% AGR granulas

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Kālija hidroksīds 85% AGR granulas (1310-58-3)

#### DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)

Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana

1 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### Individuālie aizsardzības līdzekļi

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. ISO 374-1.

#### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



### Acu un sejas aizsardzība

#### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles pret ķīmisko vielu iedarbību vai aizsargbrilles

#### Ādas aizsardzība

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietojiet masku

#### Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi pret ķīmikālijām (EN 374)

#### Elpceļu aizsardzība

#### Elpceļu aizsardzība:

Lietot piemērotu masku

### Vides eksponētības kontrole

#### Cita informācija:

Šī drošības datu lapa atbilst īpašajiem nosacījumiem, kas pamato vielu reģistrāciju saskaņā ar REACH regulas 17. vai 18. pantu. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Piesardzības apsvērumu dēļ nomazgāt rokas ar ūdeni.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                    |                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Agregātvienība                                     | : Cieta viela                                        |
| Krāsa                                              | : balts.                                             |
| Molekulu masa                                      | : 56,11 g/mol                                        |
| Smarža                                             | : bez smaržas.                                       |
| Smaržas sliekšnis                                  | : Nav pieejams                                       |
| Kušanas punkts                                     | : 406 °C Decomposition: 'no' Sublimation: 'no'       |
| Sasalšanas punkts                                  | : Nav pieejams                                       |
| Viršanas punkts                                    | : 1327 °C Atm. press.: 760 mm Hg Decomposition: 'no' |
| Uzliesmojamība                                     | : Nav pieejams                                       |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu                  | : Nav piemērojams                                    |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu                 | : Nav piemērojams                                    |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | : Nav piemērojams                                    |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                       | : Nav piemērojams                                    |
| Sadalīšanās temperatūra                            | : Nav pieejams                                       |
| pH                                                 | : ≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L       |
| pH šķīduma koncentrācija                           | : 5 %                                                |
| Kinemātiskā viskozitāte                            | : Nav piemērojams                                    |
| Šķīdība                                            | : šķīst ūdenī.<br>Ūdens: 121 g/100ml 25° C           |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow) | : Nav pieejams                                       |

# Kālija hidroksīds 85% AGR granulas

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tvaika spiediens                   | : 1 mm Hg 714° C                          |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā | : Nav pieejams                            |
| Blīvums                            | : 2,04 g/cm³ Type: 'density' Temp.: 20 °C |
| Relatīvais blīvums                 | : Nav pieejams                            |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C     | : Nav piemērojams                         |
| Daļiņu izmērs                      | : Nav pieejams                            |

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Aktīvi reaģē ar ūdeni.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Tieša saules gaisma. Saskare ar gaisu. Mitrums.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

|                                                                                                                       |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)                                                                         | : Kaitīgs, ja norij.                                                                   |
| Akūtā toksicitāte (ādas)                                                                                              | : Nav klasificēts                                                                      |
| Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)                                                                                   | : Nav klasificēts                                                                      |
| Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]                                                           | : Izraisa smagus ādas apdegumus.<br>pH: ≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L   |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums                                                                                 | : Izraisa nopietnus acu bojājumus.<br>pH: ≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]                              | : Nav klasificēts                                                                      |
| Mutagenitāte dīģļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]                                                                     | : Nav klasificēts                                                                      |
| Kancerogenitāte                                                                                                       | : Nav klasificēts                                                                      |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai                                                                                     | : Nav klasificēts                                                                      |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | : Nav klasificēts                                                                      |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]     | : Nav klasificēts                                                                      |
| Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]                                                                              | : Nav klasificēts                                                                      |

# Kālija hidroksīds 85% AGR granulas

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Produkts neatbilst kritērijiem tā endokrīnās sistēmas darbību traucējošo īpašību dēļ.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Neneitralizēts produkts var būt bīstams ūdens organismiem.  
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts  
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

#### Kālija hidroksīds 85% AGR granulas (1310-58-3)

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| LC50 - Zivīm [1] | 80 mg/dm <sup>3</sup> Gambusia affinis 96 h |
|------------------|---------------------------------------------|

### 12.2. Noturība un noārdāmība

#### Kālija hidroksīds 85% AGR granulas (1310-58-3)

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība | Ātri noārdāms |
|------------------------|---------------|

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### Kālija hidroksīds 85% AGR granulas (1310-58-3)

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Bioakumulācijas potenciāls | Nav bioloģiskās akumulācijas. |
|----------------------------|-------------------------------|

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Viela(-as) nav iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai tā(-s) saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.  
Atkritumu apstrādes metodes : Īpaši jāapstrādā, lai ievērotu vietējās normas.  
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.  
Papildu norādījumi : Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Kālija hidroksīds 85% AGR granulas

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

|                |           |
|----------------|-----------|
| ANO Nr. (ADR)  | : UN 1813 |
| ANO Nr. (IMDG) | : UN 1813 |
| ANO Nr. (IATA) | : UN 1813 |
| ANO Nr. (ADN)  | : UN 1813 |
| ANO Nr. (RID)  | : UN 1813 |

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

|                                             |                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Oficiālais kravas nosaukums (ADR)           | : KĀLIJA HIDROKSĪDS, CIETS                     |
| Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)          | : POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID                   |
| Oficiālais kravas nosaukums (IATA)          | : Potassium hydroxide, solid                   |
| Oficiālais kravas nosaukums (ADN)           | : KĀLIJA HIDROKSĪDS, CIETS                     |
| Oficiālais kravas nosaukums (RID)           | : KĀLIJA HIDROKSĪDS, CIETS                     |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR) (ADR) | : UN 1813 KĀLIJA HIDROKSĪDS, CIETS, 8, II, (E) |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG)      | : UN 1813 POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II    |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA)      | : UN 1813 Potassium hydroxide, solid, 8, II    |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN)       | : UN 1813 KĀLIJA HIDROKSĪDS, CIETS, 8, II      |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID)       | : UN 1813 KĀLIJA HIDROKSĪDS, CIETS, 8, II      |

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

#### ADR

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) | : 8 |
| Bīstamības zīmes (ADR)                      | : 8 |
| :                                           | :   |



#### IMDG

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) | : 8 |
| Bīstamības zīmes (IMDG)                      | : 8 |
| :                                            | :   |



#### IATA

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) | : 8 |
| Bīstamības zīmes (IATA)                      | : 8 |
| :                                            | :   |



#### ADN

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) | : 8 |
| Bīstamības zīmes (ADN)                      | : 8 |
| :                                           | :   |



#### RID

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) | : 8 |
| Bīstamības zīmes (RID)                      | : 8 |



# Kālija hidroksīds 85% AGR granulas

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878



### 14.4. Iepakojuma grupa

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Iepakošanas grupa (ADR)  | : II |
| Iepakojumu grupa (IMDG)  | : II |
| Iepakošanas grupa (IATA) | : II |
| Iepakojumu grupa (ADN)   | : II |
| Iepakojumu grupa (RID)   | : II |

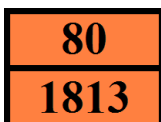
### 14.5. Vides apdraudējumi

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Bīstams videi            | : Nav                              |
| Jūras piesārņotājs       | : Nav                              |
| EmS Nr. (Uguns)          | : F-A                              |
| EmS Nr. (Izšļakstīšanās) | : S-B                              |
| Cita informācija         | : Papildu informācija nav pieejama |

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

|                                                                              |               |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Klasifikācijas kods (ADR)                                                    | : C6          |
| Ierobežotie daudzumi (ADR)                                                   | : 1kg         |
| Atbrīvotie daudzumi (ADR)                                                    | : E2          |
| Iepakošanas instrukcijas (ADR)                                               | : P002, IBC08 |
| Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)                                          | : B4          |
| Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)                                         | : MP10        |
| Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)     | : T3          |
| Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR) | : TP33        |
| Cisternu kods (ADR)                                                          | : SGAN        |
| Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai                                     | : AT          |
| Transporta kategorija (ADR)                                                  | : 2           |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)                                   | : V11         |
| Bīstamības identifikācijas numurs                                            | : 80          |
| Oranžās plāksnes                                                             | :             |



|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) | : E  |
| EAC kods                       | : 2W |

#### Jūras transports

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ierobežots daudzums (IMDG)                       | : 1 kg                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ierobežoti daudzumi (IMDG)                       | : E2                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Iepakošanas instrukcijas (IMDG)                  | : P002                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Iepakošanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG) | : IBC08                                                                                                                                                                                                                                                          |
| GRV īpaši noteikumi (IMDG)                       | : B21, B4                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Cisternu instrukcijas (IMDG)                     | : T3                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)  | : TP33                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Iekraušanas klase (IMDG)                         | : A                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Segregācija (IMDG)                               | : SGG18, SG35                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Īpašības un novērojumi (IMDG)                    | : White pellets, flakes, lumps or solid blocks, deliquescent. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. In the presence of moisture, corrosive to aluminium, zinc and tin. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids. |

#### Gaisa transports

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : E2 |
|---------------------------------------------------------|------|

# Kālija hidroksīds 85% AGR granulas

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|                                                                                           |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                                | : Y844 |
| Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : 5kg  |
| Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                            | : 859  |
| Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                           | : 15kg |
| Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)          | : 863  |
| Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)        | : 50kg |
| ERG kods (IATA)                                                                           | : 8L   |

### Iekšzemes ūdensceļu transports

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Klasifikācijas kods (ADN)       | : C6     |
| Ierobežotie daudzumi (ADN)      | : 1 kg   |
| Lerobežoti daudzumi (ADN)       | : E2     |
| Nepieciešamais ekipējums (ADN)  | : PP, EP |
| Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) | : 0      |

### Dzelzceļa pārvadājumi

|                                                                                             |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Klasifikācijas kods (RID)                                                                   | : C6          |
| Ierobežots daudzums (RID)                                                                   | : 1kg         |
| Lerobežoti daudzumi (RID)                                                                   | : E2          |
| Iepakošanas instrukcijas (RID)                                                              | : P002, IBC08 |
| Īpašie iepakošanas noteikumi (RID)                                                          | : B4          |
| Jauktas iepakošanas īpašie noteikumi (RID)                                                  | : MP10        |
| Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)    | : T3          |
| Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) | : TP33        |
| Cisternu kodi RID cisternām (RID)                                                           | : SGAN        |
| Transporta kategorija (RID)                                                                 | : 2           |
| Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)                                         | : W11         |
| Eksprespasts (RID)                                                                          | : CE10        |
| Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)                                                      | : 80          |

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

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nav iekļauts REACH XVII pielikumā

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nav iekļauts REACH XIV pielikumā (sertifikāciju saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nav iekļauts REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nav iekļauts PIC sarakstā (Regula ES 649/2012)

##### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nav iekļauts NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021)

# Kālija hidroksīds 85% AGR granulas

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Ozona regula (2024/590)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590)

### Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nav iekļauts PADOMES REGULĀ (EK) par divējādi lietojamām precēm.

### Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nav iekļauts sprāgstvielu prekursoru sarakstā (ES)

### Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nav iekļauts narkotisko vielu prekursoru sarakstā (ES)

### Valsts noteikumi

#### Dānija

Dānijas valsts noteikumi : Jaunieši līdz 18 gadu vecumam nedrīkst lietot produktu.

#### Vācija

Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : WGK 1, nedaudz kaitīgs ūdenim (Klasifikācija saskaņā ar AwSV; ID Nr. 345).

#### Nīderlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Viela nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van mutagene stoffen : Viela nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Viela nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Viela nav iekļauta sarakstā

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Viela nav iekļauta sarakstā

#### Polija

Polijas valsts noteikumi : 2011. gada 25. februāra likums par ķīmiskām vielām un to maisījumiem (J. o L. Nr. 63, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2019, 1225. rindkopa).  
2012. gada 14. decembra likums par atkritumiem (J. o L. 2013, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 797. rindkopa).  
Polijas Republikas Sejma priekšsēdētāja 2016. gada 19. oktobra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu par dekrētu attiecībā uz iepakojumu pārvaldību un iepakojumu atkritumiem (J. o L. 2016, 1863. rindkopa ar grozījumiem).  
Vides ministra 2014. gada 14. decembra dekrēts par atkritumu katalogu (J. o L. 2014, 1923. rindkopa)  
2011. gada 19. augusta likums par bīstamas kravas pārvadāšanu (J. o L. 2011 Nr. 227, 1367. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 154. rindkopa).  
Ģimenes, darba un sociālās politikas ministra 2018. gada 12. jūnija regula par lielāko pieļaujamo indīgo vielu koncentrāciju un intensitāti veselībai darba vidē (J. o L. 1286. rindkopa ar grozījumiem).  
Veselības ministra 2016. gada 9. septembra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu attiecībā uz Veselības ministra 2004. gada 30. decembra dekrētu par veselību un drošību darbā, kas saistīts ar ķīmisko līdzekļu iedarbību (2016. gada 16. septembra J. o L., 1488. rindkopa)  
Veselības ministra 2011. gada 2. februāra regula par indīgo vielu pārbaudēm un mērījumiem veselībai darba vidē (J. o L. Nr. 33, 166. rindkopa ar grozījumiem).  
Vides ministra 2003. gada 9. decembra regula par videi īpaši bīstamām vielām (J. o L. Nr. 217, 2141. rindkopa)  
ADR nolīgums: 2023. gada 13. marta valdības paziņojums par Ženēvā 1957. gada 30. septembrī parakstītā nolīguma par starptautisku bīstamas kravas pārvadāšanu pa ceļu (ADR) A un B pielikumu grozījumu stāšanos spēkā (J. o L. 2023, 891. rindkopa)  
Veselības ministra 2015. gada 25. augustā izdoti noteikumi par bīstamo vielu vai bīstamo maisījumu glabāšanai vai saturēšanai paredzēto vietu, cauruļvadu, konteineru un tvertnu marķēšanas kārtību (J.o.L. 2015, raksts 1368 ar grozījumiem)

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

# Kālija hidroksīds 85% AGR granulas

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

| H un EUH frāžu pilns teksts: |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Ārējs)         | Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija                       |
| Eye Dam. 1                   | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija          |
| Eye Irrit. 2                 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija          |
| Skin Corr. 1A                | Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija |
| Skin Corr. 1B                | Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija |
| Skin Irrit. 2                | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija                      |
| H302                         | Kaitīgs, ja norij.                                            |
| H314                         | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.               |
| H315                         | Kairina ādu.                                                  |
| H318                         | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                              |
| H319                         | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                             |

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.