

**IEDAĻA 1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA****1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums : KitchenPro Duo

UFI : TTK4-60N8-890E-C54E

Produkta kods : 115967E

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tīrīšanas līdzeklis

Vielas tips : Maisījums

**Tikai profesionāliem lietotājiem.**

Informācija par produkta atšķaidīšanu : 0.5 % - 2.0 %

**1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Apzināti lietošanas veidi : Virtuves tīrīšanas līdzeklis. Tīrīšanai ar rokām  
Virtuves tīrīšanas līdzeklis. Izsmidzināšanai un tīrīšanai ar rokām

Ieteicamie lietošanas ierobežojumi : Tikai rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Uzņēmums : Ecolab sp. z o.o.  
ul. Opolska 114  
31-323, Kraków, Polija +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET)  
DOK.pl@ecolab.com

**1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : +37167859955  
+32-(0)3-575-5555 Trans-European

Saņēmtās informācijas centra tālruņa numurs : +371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Sastādīšanas/pārskatīšanas datums : 25.08.2022

Versija : 1.3

**IEDAĻA 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA****2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

**Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Ādas kairinājums, 2. kategorija

H315

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija

H318

**KitchenPro Duo**

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Nav bīstama viela vai maisījums.

**2.2 Etiķetes elementi**

**Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Piesardzības apzīmējumi : **Novēršana:**  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**Rīcība:**

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:  
Di(2-etilheksil) nātrija sulfosukcināts

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Nav bīstama viela vai maisījums.

**2.3 Citi apdraudējumi**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Nekas nav zināms.

**IEDAĻA 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**

**3.2 Maisījumi**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

**Bīstamās sastāvdaļas**

| Kīmiskais nosaukums                     | CAS Nr.<br>EC Nr.<br>REACH Nr.            | Klasifikācija<br>REGULA (EK) Nr. 1272/2008                                        | Koncentrācija<br>[%] |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| fatty alcohol alkoxylate                | POLYMER                                   | Ādas kairinājums 2. kategorija; H315                                              | >= 5 - < 10          |
| Di(2-etilheksil) nātrija sulfosukcināts | 577-11-7<br>209-406-4<br>01-2119491296-29 | Ādas kairinājums 2. kategorija; H315<br>Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318 | >= 3 - < 5           |
| Heksān-1-ols, etoksilēts                | 31726-34-8                                | Akūta toksicitāte 4. kategorija; H302                                             | >= 2.5 - < 5         |

**KitchenPro Duo**

|                                                    |                                          |                                                                                                                                                                         |                 |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                    | POLYMER                                  | Ādas kairinājums 2. kategorija; H315<br>Acu kairinājums 2. kategorija; H319<br><br>Nopietns acu bojājums/kairinājums 2A kategorija<br>> 15 - 100 %                      |                 |
| Propān-2-ols                                       | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25 | Uzliesmojoši šķidrumi 2. kategorija; H225<br>Acu kairinājums 2. kategorija; H319<br>Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; H336    | >= 1 - < 2.5    |
| Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām : |                                          |                                                                                                                                                                         |                 |
| Ethānols                                           | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43 | Uzliesmojoši šķidrumi 2. kategorija; H225<br>Nopietns acu bojājums/kairinājums 2. kategorija; H319<br><br>Nopietns acu bojājums/kairinājums 2A kategorija<br>50 - 100 % | >= 0.25 - < 0.5 |

**Produkts LIETOŠANAS ATŠKAIJUMĀ**

Piezīmes : Nav bīstamu sastāvdaļu

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

**IEDAĻA 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**

**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

- Ja nokļūst acīs : Skalojot nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalojot. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Izmantot maigas ziepes, ja iespējams. Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
- Ja norīts : Izskalot muti. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.
- Ja ieelpots : Nogādāt svaigā gaisā. Simptomātiska ārstēšana. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.

**Produkts LIETOŠANAS ATŠKAIJUMĀ**

- Ja nokļūst acīs : Skalojot ar lielu daudzumu ūdens.
- Ja nokļūst uz ādas : Skalojot ar lielu daudzumu ūdens.
- Ja norīts : Izskalot muti. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.
- Ja ieelpots : Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

**KitchenPro Duo**

Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

**IEDAĻA 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Nav uzliesmojošs vai degošs.

Bīstamie degšanas produkti : Atkarībā no degtspējas, sadalīšanās produkti var saturēt šādus materiālus:  
Oglekļa oksīdi  
Sēra oksīdi  
Metālu oksīdi

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

Papildinformācija : Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.  
Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus.

**IEDAĻA 6. PASĀKUMI NEJAUSAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**

**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Padomi personālam, kas nav glābēji : Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Neļaut cilvēkiem atrasties izšļakstījuma/noplūdes vietas tuvumā un pa vējam no tās. Izvairīties no ieelpošanas, norīšanas un saskares ar ādu un acīm. Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par eksponēcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori. Nodrošināt, ka satīrīšanu vada vienīgi apmācīts personāls. Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

Padomi glābējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem.

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Padomi personālam, kas nav glābēji : Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

Padomi glābējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem.

## KitchenPro Duo

### 6.2 Vides drošības pasākumi

#### **Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Vides drošības pasākumi : Nepieļaut saskaršanos ar augsni, virszemes vai grunts ūdeņiem.

#### **Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Vides drošības pasākumi : Nav nepieciešams veikt īpašus vides aizsardzības pasākumus.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

#### **Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Savākšanas metodes : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu). Ja izlijis lielāks produkta daudzums, ap to izveidot aizsargvalni vai kā citādi to norobežot, lai būtu garantija, ka produkts nevar ieplūst tekošos ūdeņos.

#### **Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Savākšanas metodes : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu). Ja izlijis lielāks produkta daudzums, ap to izveidot aizsargvalni vai kā citādi to norobežot, lai būtu garantija, ka produkts nevar ieplūst tekošos ūdeņos.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## IEDAĻA 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

#### **Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Ieteikumi drošām darbībām : Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no gāzes, tvaiku ieelpošanas. Mehāniskas darbības traucējumu gadījumā vai saskarē ar nezināmu produkta atšķaidījumu, lietojiet pilnu individuālās aizsardzības aprī

Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Nodrošināt piemērotu aprīkojumu, lai saskares vai šļakatu veidošanās riska gadījumā varētu veikt ātru acu un ķermeņa samērcēšanu vai skalošanu.

#### **Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Ieteikumi drošām darbībām : Mazgāt rokas pēc darbību veikšanas. Mehāniskas darbības traucējumu gadījumā vai saskarē ar nezināmu produkta

**KitchenPro Duo**

atšķaidījumu, lietojiet pilnu individuālās aizsardzības aprīti  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

Higiēnas pasākumi : Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Sargāt no bērniem. Tvertni stingri noslēgt. Uzglabāt piemērotos, marķētos konteineros.

Uzglabāšanas temperatūra : 0 °C līdz 40 °C

**Produkts LIETOŠANAS ATŠKAIDĪJUMĀ**

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Sargāt no bērniem. Tvertni stingri noslēgt. Uzglabāt piemērotos, marķētos konteineros.

**7.3 Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)****Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Virtuves tīrīšanas līdzeklis. Tīrīšanai ar rokām  
Virtuves tīrīšanas līdzeklis. Izsmidzināšanai un tīrīšanai ar rokām

**IEDAĻA 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA****8.1 Pārvaldības parametri****Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ****Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā**

| Sastāvdaļas  | CAS Nr. | Vērtības veids (Ekspozīcijas veids) | Pārvaldības parametri   | Bāze                                                                  |
|--------------|---------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Propān-2-ols | 67-63-0 | AER 8 st                            | 350 mg/m <sup>3</sup>   | Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē |
|              |         | AER īslaicīgā                       | 600 mg/m <sup>3</sup>   | Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē |
| Ethanolis    | 64-17-5 | AER 8 st                            | 1,000 mg/m <sup>3</sup> | Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē |

**DNEL**

|              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propān-2-ols | : | Gala lietošana: Darba ņēmēji<br>Iedarbības ceļi: Dermāli<br>Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti<br>888 mg/kg<br><br>Gala lietošana: Darba ņēmēji<br>Iedarbības ceļi: Ieelpošana<br>Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti<br>Vērtība: 500 mg/m <sup>3</sup> |
|--------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**KitchenPro Duo**

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>Gala lietošana: Patērētāji<br/>Iedarbības ceļi: Dermāli<br/>Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti<br/>319 mg/kg</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji<br/>Iedarbības ceļi: Ieelpošana<br/>Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti<br/>Vērtība: 89 mg/m3</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji<br/>Iedarbības ceļi: Norīšana<br/>Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti<br/>26 mg/kg</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PNEC**

|              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propān-2-ols | : | <p>Saldūdens<br/>Vērtība: 140.9 mg/l</p> <p>Jūras ūdens<br/>Vērtība: 140.9 mg/l</p> <p>Neregulāra lietošana/izplūšana<br/>Vērtība: 140.9 mg/l</p> <p>Saldūdens<br/>Vērtība: 552 mg/kg</p> <p>Jūras sediments<br/>Vērtība: 552 mg/kg</p> <p>Augsne<br/>Vērtība: 28 mg/kg</p> <p>Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas<br/>Vērtība: 2251 mg/l</p> <p>Orāli<br/>Vērtība: 160 mg/kg</p> |
|--------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**8.2 Iedarbības pārvaldība**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**  
**Piemērota inženierkontrole**

Inženiertehniskie pasākumi : Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

**Individuālie aizsardzības pasākumi**

Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Nodrošināt piemērotu aprīkojumu,

**KitchenPro Duo**

lai saskares vai šļakatu veidošanās riska gadījumā varētu veikt ātru acu un ķermeņa samērcēšanu vai skalošanu.

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acu / sejas aizsardzība (EN 166)          | : Aizsargbrilles<br>Sejas aizsargekrāns                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Roku aizsardzība (EN 374)                 | : Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība<br>Cimdi<br>Nitrilgumija<br>butilgumija<br>Laiks, kurā produkts izklūst cauri materiālam: 1 – 4 stundas<br>Minimālais biezums butilgumijai - 0.3 mm, nitrilgumijai – 0.2 mm<br>vai ekvivalenta materiāls (vaicājiņiet padomu cimdu<br>ražotājam/izplatītājam)<br>Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas<br>iekļūšanas pazīme.                                                                                                                                                      |
| Ādas un ķermeņa<br>aizsardzība (EN 14605) | : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Elpošanas aizsardzība (EN 143, 14387)     | : Nekas nav nepieciešams, ja produkta koncentrācija gaisā tiek<br>uzturēta zemāka par ekspozīcijas robežvērtību, kas publicēta<br>sadaļā "Informācija par ekspozīcijas robežvērtībām". Lietot<br>sertificētus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus, kas atbilst ES<br>prasībām (89/656/EEK, (EU) 2016/425), vai tiem līdzvērtīgus, ja<br>nav izslēgta vai pietiekošā mērā ierobežota ieelpošanas riska<br>varbūtība, lietojot tehniskus kolektīvās aizsardzības līdzekļus vai<br>atbilstošus darba organizācijas pasākumus, metodes vai<br>procedūras. |

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

**Piemērota inženierkontrole**

|                            |                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inženiertehniskie pasākumi | : Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo<br>vielu koncentrāciju gaisā. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Individuālie aizsardzības pasākumi**

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Higiēnas pasākumi                         | : Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc<br>darbībām ar produktu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Acu / sejas aizsardzība (EN 166)          | : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Roku aizsardzība (EN 374)                 | : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ādas un ķermeņa<br>aizsardzība (EN 14605) | : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Elpošanas aizsardzība (EN 143, 14387)     | : Nekas nav nepieciešams, ja produkta koncentrācija gaisā tiek<br>uzturēta zemāka par ekspozīcijas robežvērtību, kas publicēta<br>sadaļā "Informācija par ekspozīcijas robežvērtībām". Lietot<br>sertificētus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus, kas atbilst ES<br>prasībām (89/656/EEK, (EU) 2016/425), vai tiem līdzvērtīgus, ja<br>nav izslēgta vai pietiekošā mērā ierobežota ieelpošanas riska<br>varbūtība, lietojot tehniskus kolektīvās aizsardzības līdzekļus vai<br>atbilstošus darba organizācijas pasākumus, metodes vai<br>procedūras. |

**Vides riska pārvaldība**



**KitchenPro Duo**

Vispārīgi ieteikumi : Apsvērt norobežojuma nodrošināšanu apkārt uzglabāšanas tvertnēm.

**IEDAĻA 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

|                                                                                    | <b>Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ</b>                    | <b>Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Fizikālais stāvoklis                                                               | : šķidrums                                             | šķidrums                                |
| Krāsa                                                                              | : tīrs, dzeltens                                       | Bezkrāsains                             |
| Smarža                                                                             | : citrusu                                              | bez smaržas                             |
| pH                                                                                 | : 10.8 - 11.3, 100 %                                   | 8.0 - 9.6                               |
| Dāļiņu raksturīpašības                                                             |                                                        |                                         |
| Novērtējums                                                                        | : nav piemērojama                                      | nav piemērojama                         |
| Dāļiņu izmērs                                                                      | : nav piemērojama                                      | nav piemērojama                         |
| Dāļiņu sadalījums pēc lieluma                                                      | : nav piemērojama                                      | nav piemērojama                         |
| Puteklainība                                                                       | : nav piemērojama                                      | nav piemērojama                         |
| Īpatnējā virsmas platība                                                           | : nav piemērojama                                      | nav piemērojama                         |
| Virsmas lādiņš/zeta potenciāls                                                     | : nav piemērojama                                      | nav piemērojama                         |
| Forma                                                                              | : nav piemērojama                                      | nav piemērojama                         |
| Kristalizācijas pakāpe                                                             | : nav piemērojama                                      | nav piemērojama                         |
| Virsmas apstrāde /Pārklājumi                                                       | : nav piemērojama                                      | nav piemērojama                         |
| Uzliesmošanas temperatūra                                                          | : slēgtā traukāNav piemērojams, Neuztur degšanu.       |                                         |
| Smaržas sliekšnis                                                                  | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |                                         |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                                                     | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |                                         |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |                                         |
| Iztvaikošanas ātrums                                                               | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |                                         |
| Uzliesmojamība                                                                     | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |                                         |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža                                                 | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |                                         |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža                                                | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |                                         |
| Tvaika spiediens                                                                   | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |                                         |
| Relatīvais tvaiku blīvums                                                          | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |                                         |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums                                                  | : 1.0 - 1.02                                           |                                         |
| Šķīdība ūdenī                                                                      | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |                                         |

## KitchenPro Duo

|                                                        |                                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Šķīdība citos šķīdinātājos                             | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens (log vērtība) | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Pašaiždegšanās temperatūra                             | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Termiskā sadalīšanās                                   | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Viskozitāte, kinemātiskā                               | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Sprādzienbīstamība                                     | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Oksidēšanas īpašības                                   | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |

### 9.2 Cita informācija

Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

## IEDAĻA 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

#### 10.1 Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

#### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

#### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

#### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nekas nav zināms.

#### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nekas nav zināms.

#### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Atkarībā no degtspējas, sadalīšanās produkti var saturēt šādus materiālus:

Oglekļa oksīdi

Sēra oksīdi

Metālu oksīdi

## IEDAĻA 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

#### Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Informācija par : Ieelpošana, Nokļūšana acīs, Nokļūšana uz ādas  
iespējamajiem iedarbības  
veidiem

#### Produkts

**KitchenPro Duo**

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums : > 2,000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Akūta dermāla toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Kodīgums/kairinājums ādai : Nav pieejami dati par šo produktu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums : Nav pieejami dati par šo produktu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

Kancerogenitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Reproduktīvā iedarbība : Nav pieejami dati par šo produktu.

Mikroorganismu šūnu mutācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

Teratogenitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot) : Nav pieejami dati par šo produktu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot) : Nav pieejami dati par šo produktu.

Aspirācijas toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

**Sastāvdaļas**

Akūta perorāla toksicitāte : Di(2-etilheksil) nātrija sulfosukcināts LD50 Žurka: 3,000 mg/kg

Heksān-1-ols, etoksilēts LD50 Žurka: 1,250 mg/kg  
Testa viela: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Propān-2-ols LD50 Žurka: 5,840 mg/kg

Ethanols LD50 Žurka: 10,470 mg/kg

**Sastāvdaļas**

Akūta ieelpas toksicitāte : Propān-2-ols 4 h LC50 Žurka: > 30 mg/l  
Testa atmosfēra: tvaiki

Ethanols 4 h LC50 Žurka: 117 mg/l  
Testa atmosfēra: tvaiki

**Sastāvdaļas**

Akūta dermāla toksicitāte : Di(2-etilheksil) nātrija sulfosukcināts LD50 Trusis: > 10,000 mg/kg

Heksān-1-ols, etoksilēts LD50 Trusis: > 2,000 mg/kg

**KitchenPro Duo**

Propān-2-ols LD50 Trusis: 12,870 mg/kg

Ethanols LD50 Trusis: 15,800 mg/kg

**Iespējamā iedarbība uz veselību**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Acis : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Āda : Izraisa acu kairinājumu.

Uzņemšana norijot : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

Ieelpošana : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

Hroniskā iedarbība : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Acis : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

Āda : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

Uzņemšana norijot : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

Ieelpošana : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

Hroniskā iedarbība : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

**Pieredze saistībā ar iedarbību uz cilvēkiem**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Nokļūšana acīs : Apsārtums, Sāpes, Korozija

Nokļūšana uz ādas : Apsārtums, Kairinājums

Norīšana : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

Ieelpošana : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Nokļūšana acīs : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

Nokļūšana uz ādas : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

Norīšana : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

Ieelpošana : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

**Papildinformācija** : Dati nav pieejami

**KitchenPro Duo**

**IEDAĻA 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

**12.1 Ekotoksiskums**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Iedarbība uz vidi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Iedarbība uz vidi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

**Produkts**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem. : Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : Dati nav pieejami

**Sastāvdaļas**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Di(2-etilheksil) nātrija sulfosukcināts96 h LC50 Danio rerio (jūras karūsa): 49 mg/l

Heksān-1-ols, etoksilēts96 h LC50 Brachydanio rerio (danio "dāmu zeķīte"): > 100 mg/l

Testa viela: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Propān-2-ols96 h LC50 Pimephales promelas (Grundulis): 9,640 mg/l

Ethanols96 h LC50 Pimephales promelas (Grundulis): > 100 mg/l

**Sastāvdaļas**

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem. : Di(2-etilheksil) nātrija sulfosukcināts48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 6.6 mg/l

Heksān-1-ols, etoksilēts48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): > 100 mg/l

Testa viela: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Propān-2-ols LC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): > 10,000 mg/l

Ethanols48 h EC50 Ūdens bezmugurkaulnieki: 857 mg/l

**Sastāvdaļas**

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : Di(2-etilheksil) nātrija sulfosukcināts72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes): 82.5 mg/l

Heksān-1-ols, etoksilēts72 h EC50: > 100 mg/l

Testa viela: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

## KitchenPro Duo

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

#### Produkts

Bionoārdīšanās : Produkta sastāvā ietilpstošās virsmaktīvās vielas biodegradējas atbilstoši prasībām, kas noteiktas regulā 648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem.

#### Sastāvdaļas

Bionoārdīšanās : fatty alcohol alkoxylate Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

Di(2-etilheksil) nātrija sulfosukcināts Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

Heksān-1-ols, etoksilēts Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

Propān-2-ols Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

Ethanols Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0.1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

## IEDAĻA 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

Utilizēt atbilstoši Eiropas atkritumu un bīstamo atkritumu direktīvām. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ

Produkts : Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde. Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Atkritumus utilizēt apstiprinātā

**KitchenPro Duo**

atkritumu pārstrādes iekārtā.

- Piesārņotais iepakojums : Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti. Likvidējiet atbilstoši vietējiem, valsts un federālajiem noteikumiem.
- Ieteikumi Atkritumu koda izvēlei : Organiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas. Ja šis produkts tiek izmantots jebkādiem turpmākiem procesiem, gala lietotājam ir jāpārklasificē un jāpiešķir vispiemērotākais no Eiropas Atkritumu kataloga (European Waste Catalogue) kodiem. Lai saskaņā ar Direktīvu (ES Direktīva 2008/98/EK) un vietējiem normatīvajiem aktiem varētu pareizi identificēt atkritumus un noteikt to apsaimniekošanas metodes, atkritumu radītāja atbildība ir noteikt tā radīto materiālu toksiskumu un fizikālā īpašības.

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

- Produkts : Ja noteikumi to atļauj, atšķaidītu produktu var noskalot kanalizācijā.
- Piesārņotais iepakojums : Likvidējiet atbilstoši vietējiem, valsts un federālajiem noteikumiem.

**IEDAĻA 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Kravas / preču nosūtītājs un (vai) ekspeditors ir atbildīgs par to, ka tiek nodrošināta iepakojuma, marķējuma un apzīmējumu atbilstība izvēlētajam transporta veidam.

**Sauszemes transports (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 ANO numurs vai ID numurs : Preces, kas nav bīstamas
- 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums : Preces, kas nav bīstamas
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) : Preces, kas nav bīstamas
- 14.4 Iepakojuma grupa : Preces, kas nav bīstamas
- 14.5 Vides apdraudējumi : Preces, kas nav bīstamas
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : Preces, kas nav bīstamas

**Gaisa transports (IATA)**

- 14.1 ANO numurs vai ID numurs : Preces, kas nav bīstamas
- 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums : Preces, kas nav bīstamas
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) : Preces, kas nav bīstamas
- 14.4 Iepakojuma grupa : Preces, kas nav bīstamas
- 14.5 Vides apdraudējumi : Preces, kas nav bīstamas
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : Preces, kas nav bīstamas

**Jūras transports**

**KitchenPro Duo**

**(IMDG/IMO)**

|                                                                    |                            |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs                                      | : Preces, kas nav bīstamas |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums                                       | : Preces, kas nav bīstamas |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)                         | : Preces, kas nav bīstamas |
| 14.4 Iepakojuma grupa                                              | : Preces, kas nav bīstamas |
| 14.5 Vides apdraudējumi                                            | : Preces, kas nav bīstamas |
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem                       | : Preces, kas nav bīstamas |
| 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem | : Preces, kas nav bīstamas |

**IEDAĻA 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**

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

saskaņā ar detergentu regulu : 5 % un vairāk bet mazāk nekā 15 %: Nejonu virsmaktīvajām vielām  
EK 648/2004 mazāk par 5 %: Anjonu virsmaktīvajām vielām  
Citas sastāvdaļas: Smaržas un aromātiskās kompozīcijas

Seveso III: Eiropas : Nav piemērojams  
Parlamenta un Padomes  
Direktīva 2012/18/ES par  
lielu ar bīstamām vielām  
saistītu avāriju risku  
pārvaldību.

REACH - Licencēšanai : Nav piemērojams  
pakļauto īpaši bīstamo vielu  
kandidātu saraksts (59.  
pants).

**Vietējie normatīvie akti**

**Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.**

Citi noteikumi : Visiem produktiem:  
EPP regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).  
EPP Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.  
EPP Regula (EK) Nr. 648/2004, (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem. - tikai mazgāšanas līdzekļiem.  
EPP Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu. - tikai biocīdiem.  
01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"  
MK 27.08.2013. noteikumi Nr. 628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem". - tikai biocīdiem.  
MK 15.05.2007. noteikumi nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.  
MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.  
MK 22.12.2015. noteikumi nr. 795 “Ķīmisko vielu un maisījumu



**KitchenPro Duo**

uzskaites kārtība un datubāze".

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113  
"Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība".**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šim produktam ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**IEDAĻA 16. CITA INFORMĀCIJA**

Procedūras, kuras izmantotas, lai noteiktu klasifikāciju saskaņā ar

**REGULA (EK) Nr. 1272/2008**

| Klasifikācija                 | Pamatojums      |
|-------------------------------|-----------------|
| Ādas kairinājums 2, H315      | Aprēķina metode |
| Nopietni acu bojājumi 1, H318 | Aprēķina metode |

**H paziņojumu pilns teksts**

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| H225 | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| H302 | Kaitīgs, ja norij.                      |
| H315 | Kairina ādu.                            |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus.        |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.       |
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reibošus.   |

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

## KitchenPro Duo

### Papildinformācija

Sagatavoja : Regulatory Affairs

Cipari, kas ir minēti MDDL, ir izteikti sekojošā formātā: 1,000,000 = 1 miljons un 1,000 = 1 tūkstošs. 0.1 = 1 desmitā un 0.001 = 1 tūkstošā daļa

**PĀRSKATĪTĀ INFORMĀCIJA:** Nozīmīgas izmaiņas šī pārskatītā izdevuma informācijā par likumdošanu vai veselības aizsardzību ir norādītas ar joslu DDL kreisās puses malā.

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

### Pielikums: Iedarbības scenāriji

#### Iedarbības scenārijs: Virtuves tīrīšanas līdzeklis. Tīrīšanai ar rokām

Life Cycle Stage : Profesionālu strādnieku lietošanai lielos apmēros

Produkta kategorija : **PC35** Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)

#### Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi:

Vides izmešu kategorija : **ERC8a** Apstrādes palīgvielu lieto-jums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās

Ikdienas daudzums vienuviet : 7.5 kg

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids : Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta

#### Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:

Procesa kategorija : **PROC10** Uzklāšana ar rullīti vai otu

Ekspozīcijas ilgums : 480 min

Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi : Iekštelpu

Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama

Vispārīgā ventilācija : Ventilācijas ātrums stundā 1

Ādas aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

Elpošanas ceļu aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

#### Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:

**KitchenPro Duo**

|                                                 |   |                            |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesa kategorija                              | : | <b>PROC8a</b>              | Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās |
| Ekspozīcijas ilgums                             | : | 60 min                     |                                                                                                                                     |
| Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi | : | Iekštelpu                  |                                                                                                                                     |
|                                                 |   |                            | Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama                                                                                        |
| Vispārīgā ventilācija                           |   | Ventilācijas ātrums stundā | 1                                                                                                                                   |
| Ādas aizsardzība                                | : | skatīt 8. iedaļā           |                                                                                                                                     |
| Elpošanas ceļu aizsardzība                      | : | skatīt 8. iedaļā           |                                                                                                                                     |

**Iedarbības scenārijs: Virtuves tīrīšanas līdzeklis. Izsmidzināšanai un tīrīšanai ar rokām**

|                     |   |                                                                                         |
|---------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Life Cycle Stage    | : | Profesionālu strādnieku lietošanai lielos apmēros                                       |
| Produkta kategorija | : | <b>PC35</b> Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus) |

**Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi:**

|                                      |   |                                            |                                                                        |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Vides izmešu kategorija              | : | <b>ERC8a</b>                               | Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās |
| Ikdienas daudzums vienuviet          | : | 7.5 kg                                     |                                                                        |
| Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids | : | Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta |                                                                        |

**Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:**

|                                                 |   |                            |                                              |
|-------------------------------------------------|---|----------------------------|----------------------------------------------|
| Procesa kategorija                              | : | <b>PROC10</b>              | Uzklāšana ar rullīti vai otu                 |
| Ekspozīcijas ilgums                             | : | 480 min                    |                                              |
| Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi | : | Iekštelpu                  |                                              |
|                                                 |   |                            | Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama |
| Vispārīgā ventilācija                           |   | Ventilācijas ātrums stundā | 1                                            |
| Ādas aizsardzība                                | : | skatīt 8. iedaļā           |                                              |
| Elpošanas ceļu aizsardzība                      | : | skatīt 8. iedaļā           |                                              |

**Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:**

|                     |   |               |                                                                                                                                     |
|---------------------|---|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesa kategorija  | : | <b>PROC8a</b> | Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās |
| Ekspozīcijas ilgums | : | 60 min        |                                                                                                                                     |

**KitchenPro Duo**

Darbības apstākļi un riska  
pārvaldības pasākumi :

Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama

Vispārīgā ventilācija : Ventilācijas ātrums stundā 1

Ādas aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

Elpošanas ceļu aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

**Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:**

Procesa kategorija : **PROC11** Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas

Ekspozīcijas ilgums : 60 min

Darbības apstākļi un riska  
pārvaldības pasākumi :

Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama

Vispārīgā ventilācija : Ventilācijas ātrums stundā 1

Ādas aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

Elpošanas ceļu aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

**Iedarbības scenārijs: Virtuves tīrīšanas līdzeklis. Izsmidzināšanai un tīrīšanai ar rokām**

Life Cycle Stage : Profesionālu strādnieku lietošanai lielos apmēros

Produkta kategorija : **PC35** Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)

**Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi:**

Vides izmešu kategorija : **ERC8a** Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās  
atvērtās sistēmās

Ikdienas daudzums vienuviet : 7.5 kg

Notekūdeņu attīrīšanas  
iekārtu veids : Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta

**Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:**

Procesa kategorija : **PROC10** Uzklāšana ar rullīti vai otu

Ekspozīcijas ilgums : 480 min

Darbības apstākļi un riska  
pārvaldības pasākumi :

Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama

Vispārīgā ventilācija : Ventilācijas ātrums stundā 1

**KitchenPro Duo**

Ādas aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

Elpošanas ceļu aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

**Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:**

Procesa kategorija : **PROC8a** Vietas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās

Ekspozīcijas ilgums : 60 min

Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi : Iekštelpu

Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama

Vispārīgā ventilācija Ventilācijas ātrums stundā 1

Ādas aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

Elpošanas ceļu aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

**Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:**

Procesa kategorija : **PROC11** Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas

Ekspozīcijas ilgums : 60 min

Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi : Iekštelpu

Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama

Vispārīgā ventilācija Ventilācijas ātrums stundā 1

Ādas aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

Elpošanas ceļu aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

**Iedarbības scenārijs: Grīdas tīrīšanas līdzeklis. Pusautomātiskajai tīrīšanai**

Life Cycle Stage : Profesionālu strādnieku lietošanai lielos apmēros

Produkta kategorija : **PC35** Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)

**Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi:**

Vides izmešu kategorija : **ERC8a** Apstrādes palīgvielu lieto-jums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās

Ikdienas daudzums vienuviet : 7.5 kg

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids : Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta

**KitchenPro Duo**

**Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:**

|                                                 |                    |                                              |   |
|-------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|---|
| Procesa kategorija                              | : <b>PROC10</b>    | Uzklāšana ar rullīti vai otu                 |   |
| Ekspozīcijas ilgums                             | : 480 min          |                                              |   |
| Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi | : Iekštelpu        |                                              |   |
|                                                 |                    | Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama |   |
| Vispārīgā ventilācija                           |                    | Ventilācijas ātrums stundā                   | 1 |
| Ādas aizsardzība                                | : skatīt 8. iedaļā |                                              |   |
| Elpošanas ceļu aizsardzība                      | : skatīt 8. iedaļā |                                              |   |

**Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:**

|                                                 |                    |                                                                                                                                     |   |
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Procesa kategorija                              | : <b>PROC8a</b>    | Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās |   |
| Ekspozīcijas ilgums                             | : 60 min           |                                                                                                                                     |   |
| Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi | : Iekštelpu        |                                                                                                                                     |   |
|                                                 |                    | Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama                                                                                        |   |
| Vispārīgā ventilācija                           |                    | Ventilācijas ātrums stundā                                                                                                          | 1 |
| Ādas aizsardzība                                | : skatīt 8. iedaļā |                                                                                                                                     |   |
| Elpošanas ceļu aizsardzība                      | : skatīt 8. iedaļā |                                                                                                                                     |   |