

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: DW LIQUID**
- **UFI: 035A-W04D-H00K-GJGC**
- **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Trauku mazgāšanas līdzekļi
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**  
Viss Visapkārt Tīrs, SIA  
Ganību dambis 7a, Rīga  
LV-1045, Latvija  
Tel.: +371 67566306  
E-Mai.: info@vvt.eu
- **Informācijas sniedzējs:** Petniecība un attīstība
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**  
Valsts Toksikoloģijas centrs, tālr.+371 67042468

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
Skin Corr. 1A H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **2.2 Marķējuma elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības pictogrammas**



GHS05

- **Signālvārds** Bīstami
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
Nātrija hidroksīds  
hydroxyethane -1.1-diphosphonic acid
- **Bīstamības apzīmējumi**  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- **Drošības prasību apzīmējums**  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbus/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.  
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbus.  
Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].  
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.  
P405 Glabāt slēgtā veidā.  
P501 Izvest saturu/iekāpumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.
- **2.3 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.

(Turpinājums 2.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: DW LIQUID

· **vPvB:** Nav pielietojams.

(Turpinājums 1.lpp.)

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### · 3.2 Maisījumi

· **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

#### · **Bīstamie komponenti:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Nātrija hidroksīds ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Corr. 1A;H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	10-25%
CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53-xxxx	hydroxyethane -1.1-diphosphonic acid ⚠ Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302	3-10%

#### · **Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana**

fosfonātiem

$\geq 5 - < 15\%$

#### · **Papildu informācija:**

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### · 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

· **Vispārējās norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

· **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

#### · **Pēc saskares ar ādu:**

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.

#### · **Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

#### · **Pēc norīšanas:**

Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.

Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.

· **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.

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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

#### · 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### · **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**

CO<sub>2</sub>, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.

· **5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### · **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem ---**

#### · **Īpašais aizsargaprīkojums:**

Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

Valkāt komplekso aizsargtērpu.

Ir jāņem parastie Ugunsdzēsības pasākumi

(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: DW LIQUID

(Turpinājums 2.lpp.)

- Citi dati Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem .

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- 6.2 Vides drošības pasākumi:**  
Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.  
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
- 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**  
Pielietot neitralizācijas līdzekļus.  
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.  
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām**  
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

## 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

- 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**  
Lai atšķaidītu, vienmēr izstrādājumu iejaukt ūdenī, nevis otrādi.  
Turēt tvertni blīvi noslēgtu.  
Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.
- Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- Uzglabāšana:**
- Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.
- Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**  
Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.  
Neuzglabāt kopā ar skābēm.
- Citi uzglabāšanas nosacījumi:**  
Sargāt no sala.  
Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
- 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

- Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

**CAS: 1310-73-2 Nātrijs hidroksīds**

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 0,5 mg/m <sup>3</sup>
MAK (DE)	vgl. Abschn. IIb
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 2 mg/m <sup>3</sup>
REL (US)	Ceiling limit value: 2 mg/m <sup>3</sup>
TLV (US)	Ceiling limit value: 2 mg/m <sup>3</sup>

**CAS: 2809-21-4 hydroxyethane -1.1-diphosphonic acid**

MAK (DE)	vgl. Abschn. IIb und Xc
----------	-------------------------

### Informācija par regulējumu

- AER (LV): MK noteikumi Nr. 191, 26.03.2024
- MAK (DE): MAK- und BAT-Liste
- PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: DW LIQUID

(Turpinājums 3.lpp.)

REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)  
TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)

· <b>DNEL</b>		
<b>CAS: 1310-73-2 Nātrija hidroksīds</b>		
inhalatīvi	ilgtermiņa - vietēja ietekme	1 mg/m <sup>3</sup> (darbinieks) 1 mg/m <sup>3</sup> (patērētājs)
<b>CAS: 2809-21-4 hydroxyethane -1.1-diphosphonic acid</b>		
orāli	ilgtermiņa - sistēmiska iedarbība	13 mg/kg bw/day (darbinieks) 6,5 mg/kg bw/day (patērētājs)

· <b>PNEC</b>	
<b>CAS: 2809-21-4 hydroxyethane -1.1-diphosphonic acid</b>	
jūras ūdens	0,0136 mg/L (.)
jūras ūdens nogulsnes	5,9 mg/kg TG (.)
saldūdens	0,136 mg/L (.)
saldūdens nogulsnes	59 mg/kg TG (.)
notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	20 mg/L (.)
augšne	96 mg/kg TG (.)

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

· **8.2 Ekspozīcijas kontrole**

· **Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

· **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaukt.

· **Elpceļu aizsardzība** Aizsargāt elpošanu tikai gadījumā, ja izveidojies aerosols vai migliņa.

· **Roku aizsardzība:**

Cimdi – noturīgi pret sārmiem



Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· **Cimdu materiāls**

Ieteicamais materiāla biezums:  $\geq 0,4$  mm

Par piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja. Tādējādi izvēle tiek organizēta ar piegādātāju cimdus.

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

Maisījumiem ar tālāk nosauktām ķīmikālijām cauri izspiešanās laikam ir jābūt vismaz 480 minūtes (Izspiešanās atbilstoši EN 16523-1:2015: 6 līmeņa nosacījumiem)

· **Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:** Butilkaučuks

· **Aizsardzībai pret uzšļākšanos piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:** Butilkaučuks

· **Acu/sejas aizsardzība**



Aizsargbrilles ar EN 166.

(Turpinājums 5.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: DW LIQUID

· Ķermeņa aizsardzība:

(Turpinājums 4.lpp.)



Lietojot lielākus daudzumus, valkājiet piemērotu aizsargaprīkojumu.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

· Vispārēji dati

· Agregātstāvoklis

Šķidr

· Krāsa:

Gaiši dzeltens

· Smarža:

Raksturīgs

· Smaržas sliekšnis:

Nav noteikts.

· Kušanas punkts/ sasalšanas punkts

Nav noteikts.

· Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas

punkts un viršanas temperatūras diapazons

Nav noteikts.

· Uzliesmojamība

Nav pielietojams.

· Uzliesmošanas punkts

Nav pielietojams.

· Sadalīšanās temperatūra

Nav noteikts.

· pH pie 20 °C (68 °F)

14 (conc.)

· Viskozitāte:

· Kinemātiskā viskozitāte

Nav noteikts.

· dinamiskā:

Nav noteikts.

· Šķīdība

· ūdeni:

Nav/ mazliet samaisāms.

· Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens)  
(log vērtība)

Nav noteikts.

· Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):

23 hPa (17,3 mm Hg)

· Blīvums un/vai relatīvais blīvums

· Blīvums pie 20 °C (68 °F):

1,22 g/cm<sup>3</sup> (10,181 lbs/gal)

· Relatīvais blīvums

Nav noteikts.

· Tvaiku blīvums

Nav noteikts.

· 9.2 Cita informācija

· Izskats:

· Forma:

Šķidr

· Svarīga informācija par veselības un  
apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par  
drošību

· Aizdeģšanās temperatūra:

Produkts neaizdegas pats no sevis.

· Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams.

· Stāvokļa maiņa

· Iztvaikošanas ātrums

Nav noteikts.

· Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

· Sprādzienbīstami materiāli

iztrūkst

· Uzliesmojošas gāzes

iztrūkst

· Aerosoli

iztrūkst

· Oksidējošas gāzes

iztrūkst

· Gāzes zem spiediena

iztrūkst

· Uzliesmojoši šķidrums

iztrūkst

· Uzliesmojošas cietas vielas

iztrūkst

· Pašreaģējošas vielas un maisījumi

iztrūkst

· Pirofori šķidrums

iztrūkst

· Piroforas cietas vielas

iztrūkst

(Turpinājums 6.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: DW LIQUID

(Turpinājums 5.lpp.)

- |  |          |
|--|----------|
| · Pašsasilstošas vielas un maisījumi                                   | iztrūkst |
| · Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes | iztrūkst |
| · Oksidējoši šķidrums  | iztrūkst |
| · Oksidējošas cietas vielas  | iztrūkst |
| · Organiskie peroksīdi   | iztrūkst |
| · Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju                     | iztrūkst |
| · Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli                           | iztrūkst |

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Reaģē ar skābēm.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi** sals
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** skabes
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

**CAS: 2809-21-4 hydroxyethane -1.1-diphosphonic acid**

orāli	LD50	1.878 mg/kg (žurka)
dermāli	LD50	>6.000 mg/kg (truši)

- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**  
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- **Nopietns acu bojājums/acu kairinājums** Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

- **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 7.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: DW LIQUID

(Turpinājums 6.lpp.)

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### · 12.1 Toksicitāte

#### · Ūdeņu toksiskums:

##### CAS: 1310-73-2 Nātrija hidroksīds

LC50/24 h	25 mg/L (gambuzija affinis)
LC50/96 h	125 mg/L (gambuzija affinis)
	45,4 mg/L (varavīksnes forele)
EC50/48 h	76 mg/L (dafnija)
	189 mg/L (karpa)
	40,4 mg/L (kre)

##### CAS: 2809-21-4 hydroxyethane -1.1-diphosphonic acid

LC50/96 h	180 mg/L (Cyprinodon variegatus variegatus)
	868 mg/L (saulzivis)
	368 mg/L (varavīksnes forele)
EC50/48 h	527 mg/L (dafnija)
EC50/96h	7,2 mg/L (aļģes)

· 12.2 Noturība un noārdāmība Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 12.3 Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

### · 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

· PBT: Nav pielietojams.

· vPvB: Nav pielietojams.

### · 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

### · 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### · Cita ekoloģijas informācija:

#### · Vispārējie norādījumi:

Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.

Aizskalošana kanalizācijā vai ūdeņos lielākos daudzumos var izraisīt pH vērtības paaugstināšanos.

Augsta pH vērtība ir kaitīga ūdens organismiem. Pielietojamās koncentrācijas atšķaidīšana būtiski pazemina pH vērtību, tāpēc pēc produkta izmantošanas kanalizācijā nokļuvušie notekūdeņi ir tikai vāji ūdens apdraudoši.

## 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

### · 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

· Ieteikums: Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

#### · Eiropas atkritumu katalogs

07 06 01\* ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmi

#### · Neattīrītie iesaiņojumi:

· Ieteikums: Tukšais iepakojums jāiznīcina tāpat kā produkts.



(Turpinājums 8.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: DW LIQUID

(Turpinājums 7.lpp.)

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· 14.1 ANO numurs vai ID numurs · ADR, IMDG, IATA	UN1719
· 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums · ADR · IMDG, IATA	1719 KODĪGO SĀRMU ŠĶIDRUMI, C.N.P. (NĀTRIJA HIDROKSĪDS) CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)
· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) · ADR	
	
· klase · Riska faktoru etiķete	8 (C5) Korozīvas vielas 8
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	8 Korozīvas vielas 8
· 14.4 Iesaiņojuma grupa · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Vides apdraudējumi: · Jūras piesārņotājs:	Nē
· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem · Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs): · Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Uzmanību: Korozīvas vielas 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija:	
· ADR · Ierobežotie daudzumi (LQ) · Atbrīvotie daudzumi (EQ)	1L Kods: E2 Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 500 ml
· Transporta kategorija · Tureļa izmantošanas ierobežojuma kods:	2 E

(Turpinājums 9.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: DW LIQUID

(Turpinājums 8.lpp.)

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1719 KODĪGO SĀRMU ŠĶIDRUMI, C.N.P. (NĀTRIJA HIDROKSĪDS), 8, II

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības piktogrammas**



GHS05

- **Signālvārds** Bīstami
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
Nātrija hidroksīds  
hydroxyethane -1.1-diphosphonic acid
- **Bīstamības apzīmējumi**  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- **Drošības prasību apzīmējums**  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.  
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.  
Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].  
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.  
P405 Glabāt slēgtā veidā.  
P501 Izvest saturu/iekāpumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.
- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3

- **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **REGULA (ES) 2019/1148**

- **I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 10.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: DW LIQUID**

(Turpinājums 9.lpp.)

· **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Nacionālie noteikumi:**

· **Ūdens apdraudējuma klase:**

Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni

· **VOC (EU) 0,0000 %**

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balsīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· **Nozīmīgākās frāzes**

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

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.

· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 Aprēķina metode**

· **Kontaktpersona:** Mr. Egils Ozolins

· **Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 1.00

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Eiropas valstu līgums par Starptautisko bīstamo kravu pārvadājumiem ar autotransportu

IMDG: Starptautiskais Jūras kodekss attiecībā uz bīstamām kravām

IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija

GHS: Globāli harmonizētā sistēma ķīmisko vielu un maisījumu klasifikācijai

EINECS: Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē

ELINCS: Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts

CAS: Informatīvais ķīmijas dienests

DNEL: Nepārkapjamais arodekspozīcijas sliekšnis

PNEC: Paredzētās ietekmes koncentrācija

LC50: Nāvējoša koncentrācija, nāvējoši 50 % gadījumu

LD50: Letālā doza, nāvējoši 50 % gadījumu

PBT: Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas

vPvB: ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Met. Corr. 1: Materiāli, kas ir kodīgi metāliem – 1. kategorija

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Skin Corr. 1A: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.A kategorija

Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija

· **\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**