

## DROŠĪBAS DATU LAPA

### 1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

- 1.1. Produkta identifikators:  
**Crown Factory Polish**
- 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:  
Tīrīšanas līdzeklis profesionālai bowlinga bumbu kopšanai. Spodrināšanas līdzeklis.
- 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:  
**Brunswick Bowling Products, LLC**  
525 W. Laketon Ave.  
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Atbildīgā persona: -  
E-mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)
- 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 24 stundu avārijas dienesta tālruņa Nr.:  
CHEMTEL +1 813-248-0585  
Klientu apkalpošana: 231-725-4966  
  
Valsts Toksikoloģijas centrs: +371 67042473

### 2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

- 2.1. Maisījuma klasificēšana:
- Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008 / EK (CLP):  
Skin irritation 2 – H315  
Skin sensitisation 1 – H317  
Eye irritation 2 – H319  
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H335  
Reproductive toxicity 1B – H360D  
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

**H paziņojumi** par piesardzības pasākumiem:

- H315** – Kairina ādu.  
**H317** – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
**H319** – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
**H335** – Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
**H360D** – Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
**H411** – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

- 2.2. Etiketes elementi

**Komponenti, kas nosaka bīstamību: 1-metil-2-pirolidonons; D-limonēns**



**BĪSTAMI**

**H paziņojumi** par piesardzības pasākumiem:

- H315** – Kairina ādu.  
**H317** – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
**H319** – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
**H335** – Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
**H360D** – Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

**H411** – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**P paziņojumi** par piesardzības pasākumiem:

**P201** – Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

**P261** – Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

**P271** – Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

**P273** – Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

**P280** – Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

**P302 + P352** – SASKARĒ AR ĀDU: maigi nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

**P304 + P340 + P312** – IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

**P305 + P351 + P338** – SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

**P308 + P313** – Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību

**P403 + P233** – Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

**P405** – Glabāt slēgtā veidā.

**P501** – Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem noteikumiem.

“Tikai profesionāliem lietotājiem”.

2.3. Citi apdraudējumi:

Var būt bīstams, norijot vai ieelpojot.

Lietošanas laikā personām ar jutīgu ādu jāvalkā cimdi.

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: dati nav pieejami.

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

3.1. Vielas:

Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi:

Apraksts	CAS numurs	ES numurs/ Numurs ECHA sarakstā	REACH reģistrācij as numurs	Konc. (%)	Klasifikācija 1272/2008/EK (CLP)		
					Bīstamības piktogram ma	Bīstamības kategorija	H-frāzes
<b>Ūdens*</b>	7732-18-5	231-791-2	-	45 - 65	-	nav klasificēts	-
<b>Kaolīns*</b>	1332-58-7	310-194-1	-	10 - 20	-	nav klasificēts	-
<b>2-propanols**</b>	67-63-0	200-661-7	-	5 - 10	GHS02 GHS07 Bīstami	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
<b>1-metil-2-pirolidonons**</b>	872-50-4	212-828-1	-	5 - 10	GHS08 GHS07 Bīstami	Repr. 1B STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H360D H335 H315 H319
<b>D-limonēns</b>	5989-27-5	227-813-5	-	1 - 5	GHS02 GHS07 GHS09 Umanību	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 H410
<b>Dipropilēna glikola metilesteris*/**</b>	34590-94-8	252-104-2	-	1 - 5	-	nav klasificēts	-
<b>Dipropilēna glikola butoksi ēteris*</b>	29911-28-2	249-951-5	-	0,1 - 5	-	nav klasificēts	-
<b>Virsmaktīvo vielu maisījums*</b>	-	-	-	1 - 10	-	nav klasificēts	-

\*: Viela, ko klasificējis ražotājs, vai viela, kurai atbilstoši ES normatīvajiem aktiem nav jāveic obligātā klasificēšana.

\*\* : Viela, kurai ir arodekspozīcijas robežvērtības.

Specifiskās robežkoncentrācijas:

**1-metil-2-pirolidonons**

STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %

H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

#### 4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

###### UZNĒMĪBA:

Pasākumi:

- Ja norīts, neizraisīt vemšanu.
- Dot cietušajam izdzert glāzi ūdens vai piena.
- Nekavējoties sazinieties ar ārstu vai saindēšanās centru.
- Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

###### IEELPOŠANA:

Pasākumi:

- Ja elpošana ir apgrūtināta, ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

###### SASKARE AR ĀDU:

Pasākumi:

- Mazgāt ādas virskārtu ar ziepēm lielā daudzumā ūdens.
- Ja kairinājums nepāriet, nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

###### SASKARE AR ACĪM:

Pasākumi:

- Nekavējoties skalot acis ar ūdeni, turot plakstiņus atvērtus un grozot acs ābolus.
- Ja kairinājums nepāriet, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

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

ACS: Kairinājums, apsārtums, asarošana.

ĀDU: Kairinājums, ādas attaukošanās un izžūšana. Ilgstoša un atkārtota saskare var izraisīt ādas kairinājumu.

UZSŪKŠANĀS ĀDĀ: Nav sagaidāms.

NORIŠANA: Slikta dūša, caureja, kairinājums gremošanas traktā.

IEELPOJOT: Var kairināt mutes gļotādu, rīkli.

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

Dati nav pieejami.

#### 5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

##### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

###### 5.1.1. Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ar šo materiālu saistītu liesmu dzēšanai izmantot spirtu saturošas putas, oglekļa dioksīdu vai ūdens strūklu.

###### 5.1.2. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Nav zināmi.

##### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Ugunsgrēka gadījumā var veidoties oglekļa oksīdi un sēra oksīdi.

##### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Dzēst liesmas, ievērojot parastos piesardzības pasākumus un atrodoties saprātīgā attālumā.

Lietojiet slēgtu aizsargapģērbu un autonomu elpošanas aparātu (MSHA/NIOSH apstiprinājums vai ekvivalents).

#### 6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

###### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Avārijas gadījumā nodrošiniet, lai avārijas vietai nepieklūtu personas bez individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

Uzturēties šajā vietā drīkst tikai labi apmācītas personas, kas lieto atbilstošu aizsargapģērbu.

###### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

##### 6.2. Vides drošības pasākumi:

Iznicināt saskaņā ar visiem, spēkā esošajiem noteikumiem. Nepieļaut produkta un atkritumu, kas rodas no tā lietošanas, nokļūšanu uz zemes, gruntsūdeņos un kanalizācijas sistēmā. Vides piesārņojuma gadījumā nekavējoties ziņojiet attiecīgajām institūcijām atbilstoši vietējo normatīvo aktu prasībām.

##### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:

MILZĪGA NOPLŪDE: Mazgāšanas līdzekli uzsūkt ar absorbentu un savākt vienreizlietojamā konteinerā.

MILZĪGA NOPLŪDE: Norobežot un savākt izlijušo līdzekli, lai no tā atbrīvotos atbilstošā veidā.

##### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Sīkāku informāciju skatīt 8.un 13. sadaļā.

**7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**

- 7.1. Piesardzība drošai lietošanai:  
Ievērojiet ierastās higiēnas prasības.  
Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.  
Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.  
Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.  
Novilkt un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt piesārņoto apģērbu.  
Lietošanas laikā personām ar jutīgu ādu jāvalkā cimdi.  
Tehniskie drošības pasākumi:  
Nav nepieciešami jebkādi īpaši piesardzības pasākumi.  
Piesardzības pasākumi attiecībā uz ugunsgrēku un sprādzienbīstamību:  
Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:  
Tehniskie parametri un uzglabāšanas noteikumi:  
Glabāt labi vēdināmā vietā.  
Turēt vēsumā.  
Nesaderīgi materiāli: Skat. 10.5. sadaļu.  
Iepakojuma materiāls: nav specifisku norādījumu.
- 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):  
Nav pieejamas specifiskas instrukcijas.

**8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**8.1. Pārvaldības parametri:

Iedarbības robežvērtības:

**2-propanols** (CAS: 67-63-0): 350/600 mg/m<sup>3</sup>**1-metil-2-pirolidonons** (CAS: 872-50-4): 100 mg/m<sup>3</sup>**Dipropilēna glikola metilesteris** (CAS: 34590-94-8): 308 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

DNEL		Iedarbības veidi	Iedarbības biežums:	Piezīmes:
Strādājošais	Patērētājs			
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Dermāli	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Ieelpojams	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Perorāli	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami

PNEC			Iedarbības biežums:	Piezīmes:
Ūdens	Augsne	Gaiss		
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Strādājot ar bīstamu vielu, kurainav noteiktas koncentrācijas robežvērtības, darba devēja pienākums ir uzturēt minimālu koncentrācijas līmeni, kādu ir iespējams panākt, izmantojot esošās zinātniskās tehnoloģijas un līdzekļus, lai bīstamā viela neradītu draudus strādājošajiem.

8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Lai izvairītos no izšļakstīšanās uz apģērba un grīdas, kā arī no iekļūšanas acīs un saskares ar ādu, darba laikā ir nepieciešama īpaša uzmanība.

Mazgāt rokas pirms ēšanas un pirms atkārtotas lietošanas.

8.2.2. Tādi individuālas aizsardzības pasākumi kā individuālas aizsardzības līdzekļi:

1. Acu / sejas aizsardzība: valkāt atbilstošas aizsargbrilles (EN 166). Acu aizsarglīdzekļi var mazināt miglas / aerosola izraisītu iespējamo kairinājumu.

2. Ādas aizsardzība:

a. Roku aizsardzība: lietošanas laikā personām ar jutīgu ādu jāvalkā cimdi (EN 374).

b. Citi: ja nepieciešams, lietot atbilstošu aizsargapriekojumu.

3. Elpošanas aizsardzība: nav nepieciešami īpaši pasākumi.
4. Termiska bīstamība: nav zināmi.

8.2.3. Vides riska pārvaldība:  
Nav specifisku norādījumu.

**8. sadaļā minētās prasības attiecas uz kompetentiem darba veicējiem, kas strādā standarta darba apstākļos, izmantojot produktu atbilstoši tam paredzētajiem mērķiem. Ja darbs tiek veikts nestandarta vai ārkārtas apstākļos, pirms lēmuma pieņemšanas par atbilstošiem piesardzības līdzekļiem konsultējieties ar ekspertu.**

## 9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

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

Parametrs	Testēšanas metode:	Piezīmes:
1. <b>Izskats:</b>		
2. <b>Smarža:</b>		
3. Smaržas sliednis:		
4. pH:		
5. Kušanas/sasalšanas temperatūra:		
6. Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		
7. Uzliesmošanas temperatūra:		
8. Iztvaikošanas ātrums:		
9. Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):		
10. Augstākā/zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas:		
11. Tvaika spiediens:		
12. Tvaika blīvums:		
13. Relatīvais blīvums:		
14. Šķīdība:		
15. Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:		
16. Pašaizdegšanās temperatūra:		
17. Noārdīšanās temperatūra:		
18. Viskozitāte:		
19. Sprādzienbīstamība:		
20. Oksidēšanas īpašības		

### 9.2. Cita informācija:

Procenti gaistošs: 85-90

VOC: ~ 20000 - 40000 g/l

\*: Ražotājs nav veicis testus attiecībā uz šo produkta parametru, vai testu rezultāti datu lapas publicēšanas laikā nav bijuši pieejami.

## 10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. Reaģētspēja:

Nav zināmi.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālas temperatūras diapazonā un vispārējos darba apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Bīstama polimerizācija nenotiks.

Skat. 10.5. sadaļu.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Nav zināmi.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli:

Oksidētāji, reducējošie līdzekļi, stiprās skābes vai sārms.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Oglekļa oksīdi, slāpeklis, sērs.

**11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Kodīgums/kairinājums ādai: Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Mikroorganismu šūnu mutācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem

Kancerogēnums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem

Bīstamība ieelpojot: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem

**11.1.1. Reģistrējamām vielām – informācijas, kas iegūta veikto testu rezultātā, īss apkopojums:**

Dati nav pieejami.

**11.1.2. Bīstamo vielu nozīmīgākās toksikoloģiskās īpašības:**

Informācija par sastāvdaļām:

**1-metil-2-pirolidonons** (CAS: 872-50-4):

LD50 (orāli): 3914 mg/kg

LD50 (dermāli): 2200-4000 mg/kg

LC50 (ieelpojot): > 5100 mg/l

**Dipropilēna glikola butoksi ēteris** (CAS: 29911-28-2):

LD50 (orāli): 3700-4400 mg/kg

LD50 (dermāli): > 2000 mg/kg

**11.1.3. Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:**

Norīšana, ieelpošana, saskare ar ādu.

**11.1.4. Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:**

ACS: Kairinājums, apsārtums, asarošana.

ĀDU: Kairinājums, ādas attaukošanās un izžūšana. Ilgstoša un atkārtota saskare var izraisīt ādas kairinājumu.

NORĪŠANA: Slikta dūša, caureja, kairinājums gremošanas traktā.

IEELPOJOT: Var kairināt mutes gļotādu, rīkli.

**11.1.5. Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:**

Kairina ādu.

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

**11.1.6. Mijiedarbība:**

Dati nav pieejami.

**11.1.7. Īpašu datu trūkums:**

Nav informācijas.

**11.1.8. Cita informācija:**

Dati nav pieejami.

**12. IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA****12.1. Toksiskums:**

Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**12.2. Noturība un spēja noārdīties:**

Sagaidāma biodegradēšanās.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls:**

Dati nav pieejami.

**12.4. Mobilitāte augsnē:**

Dati nav pieejami.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Dati nav pieejami.

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Dati nav pieejami.

**13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU****13.1. Akritumu apstrādes metodes:**

Likvidēt atbilstoši vietējo normatīvo aktu prasībām.

**13.1.1. Informācija par produkta likvidāciju:**

Vienmēr sazinieties ar vietējām varas iestādēm, lai noskaidrotu, kā atbrīvoties no ķīmiskajiem produktiem.

MILŽĪGA NOPLŪDE: Norobežot un savākt izlijušo līdzekli, lai no tā atbrīvotos atbilstošā veidā.

Eiropas atkritumu kods:

Šim izstrādājumam nav iespējams noteikt atkritumu apglabāšanas kodu saskaņā ar Eiropas Atkritumu katalogu (EAK), jo tikai lietotāja definētais lietošanas mērķis ļauj piešķirt šo kodu. Eiropas atkritumu klases kods ir jānosaka, konsultējoties ar speciālistu, kas nodarbojas ar atkritumu iznīcināšanu.

**13.1.2. Informācija par iepakojuma likvidāciju:**

Ievērot visus DDL/etiķetē sniegtos norādījumus arī pēc konteineru iztukšošanas, jo tajos var būt produkta atlikumi.

**13.1.3. Jānorāda fiziskās/ķīmiskās īpašības, kas varietekmēt atkritumu pārstrādes iespējas:**

Nav zināmi.

**13.1.4. Notekūdeņu attīrīšanas:**

Nav zināmi.

**13.1.5. Īpaši piesardzības pasākumi saistībā ar ieteicamo atkritumu pārstrādi:**

Dati nav pieejami.

**14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU****14.1. ANO numurs:**

UN 3082

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:**

ADR: VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

9

**14.4. Iepakojuma grupa:**

III

**14.5. Vides apdraudējumi:**

Nav pieejama atbilstoša informācija.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:**

Uz IMDG 2.10.2.7, IATA Īpašie noteikumi A197 un 49 CFR 171.4 (c)(2) neattiecas uz noteikumiem attiecībā uz jūras piesārņošanu, ja kombinētā iepakojuma iekšējie konteineri satur mazāk nekā 5 L (šķidrums) vai 5 kg (cietvielas).

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOLII pielikumam un IBC kodeksam:**

Nav piemērojams.

**15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:**

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 ( 2006. gada 18. decembris ), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu ( REACH ), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/112/EK ( 2008. gada 16. decembris ), ar ko groza Padomes Direktīvas 76/768/EEK, 88/378/EEK, 1999/13/EK un Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2000/53/EK, 2002/96/EK un 2004/42/EK, lai pielāgotu tās Regulai (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu

Komisijas Regula (ES) Nr. 2015/830 ( 2015. gada 28. maijs ), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu ( REACH )

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 648/2004 (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem

**SVHC vielas** (vielas, kas rada ļoti lielas bažas): **1-metil-2-pirolidonons** (CAS: 872-50-4).

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: informācija nav pieejama.**



**16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA**

Informācija par drošības datu lapas pārskatīšanu: nav.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu skaidrojumi:

DNEL: Derived no effect level (atvasinātais beziedarbības līmenis). PNEC: Predicted no effect concentration (paredzamā beziedarbības koncentrācija) CMR ietekme: kancerogenitāte, mutagenitāte un reproduktīvais toksiskums. PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva. n.n.: nav noteikts n.p.: nav piemērojams.

Datu avoti:

ražotāja izdota drošības datu lapa (10. 05. 2016., v2).

Klasifikācijas metodes saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Skin irritation 2 – H315	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Skin sensitisation 1 – H317	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Eye irritation 2 – H319	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H335	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Reproductive toxicity 1B – H360D	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411	Pamatojoties uz aprēķinu metodi

2. un 3. sadaļā iekļautās H-frāzes (numurs un pilna tekstuālā informācija):

**H225** – Ļoti viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

**H226** – Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

**H315** – Kairina ādu.

**H317** – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**H319** – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**H335** – Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**H336** – Var izraisīt miegainību un reiboņus

**H360D** – Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

**H400** – Ļoti toksisks ūdens organismiem.

**H410** – Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**H411** – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Apmācības instrukcijas: Dati nav pieejami.

Šī drošības datu lapa ir sagatavota, pamatojoties uz ražotāja/piegādātāja sniegto informāciju, un tā atbilst attiecīgo normatīvo aktu prasībām.

Šeit iekļautā informācija, datu ieteikumi ir sniegti godprātīgi, iegūti no uzticamiem avotiem un šī dokumenta sagatavošanas dienā tiek uzskatīti par patiesiem un precīziem; tomēr mēs negarantējam šīs informācijas vispusīgumu. DDL jāizmanto vienīgi kā padomdevējs darbam ar produktu; darba un produkta lietošanas laikā var rasties citi apstākļi, kurus var būt nepieciešams ņemt vērā.

Lietotāji tiek brīdināti par nepieciešamību novērtēt augstākminētās informācijas atbilstību un piemērojamību konkrētiem apstākļiem un mērķiem un tie uzņemas jebkuru risku saistībā ar šī produkta lietošanu. Lietotājs ir atbildīgs par vietējo, nacionālo un starptautisko prasību ievērošanu saistībā ar šo produktu.

Drošības datu lapu sagatavoja: ToxInfo Kft.

Profesionāla palīdzība attiecībā uz drošības datu lapas interpretāciju:  
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com