	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 1 z 8
	Název výrobku: HEXIFLASH	
Datum vydání: 15.2.2023	Datum revize: -	Revize č.: -

1. ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **HEXIFLASH**
- Číslo CAS:** Neuvádí se - směs.
- Číslo ES (EINECS):** Neuvádí se - směs.
- Registrační číslo REACH:** Neuvádí se - směs.
- UFI:** F220-Y02V-G008-PP3J
- Další názvy směsi:** Neuvádí se.
- 1.2 Určená použití směsi:** Prostředek pro ošetření strukových násadců v průběhu dojení.
- Nedoporučená použití směsi:** Jakákoliv další použití, která nejsou uvedena.
- 1.3 Identifikace výrobce:** **CHELMAX s.r.o.**
- Místo podnikání nebo sídlo:** Těšovská 185, 687 34 Uherský Brod-Těšov
- Identifikační číslo:** 090 20 292
- Telefon/fax:** +420 602 229 632
- E-mail:** info@chelmax.cz
- WWW stránky:** www.chelmax.cz
- Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu:** +420 771 131 913, +420 602 229 632, info@chelmax.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. (24 h/den): 224 915 402, 224 919 293.

2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008 (ES) (CLP):**
- Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2), H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 Chronická toxicita pro vodní prostředí 3 (Aquatic Chronic 3), H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi:** Výrobek je škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 2.2 Prvky označení na obalu:**
- Identifikátor výrobku:** Chelmax Flash
- Výstražný symbol GHS:** GHS07




Signální slovo: Varování.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
 P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.
 P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.
 P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P337+P313 PŘETRVÁVÁ-LI PODRÁŽDĚNÍ OČÍ: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 2 z 8
	Název výrobku:	HEXIFLASH
Datum vydání: 15.2.2023	Datum revize: -	Revize č.: -

P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

Obsahuje: chlorhexidin diglukonát, isopropylalkohol.

Další údaje uváděné na obalu výrobku: dávkování, návod k použití, pokyny pro první pomoc, pokyny k odstraňování. Údaje o osobě odpovědné za uvedení směsi na trh.

UFI: F220-Y02V-G008-PP3J

Text na obalu výrobku: Pouze k profesionálnímu použití.

- 2.3 Další nebezpečnost:** Směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC). Neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB. Neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti, viz oddíl 11.

Možné nesprávné použití směsi: Nevystavujte se účinkům výrobku.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.1 Složení výrobku:** Směs chlorhexidin diglukonátu, isopropylalkoholu a vody.

- 3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace CLP*	H věty**
200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25-0005	propan-2-ol*** (isopropylalkohol)	5	Hořlavá kapalina kat. 2 (Flam. Liq. 2) Vážné podráždění očí kat. 2 (Eye Irrit. 2) Toxicita pro specifický cílový orgán – jednorázová expozice kat. 3 (STOT SE 3)	H225 H319 H336
242-354-0 18472-51-0 01-2119946568-22-xxxx	chlorhexidin diglukonát (D-glukonová kyselina, slou- čenina s N,N'-bis(4-chlorfe- nyl)-3,12-diimino-2,4,11,13- tetraazatetradekanmidami- dem (2:1))	< 2	Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam. 1) Akutní toxicita pro vodní prostředí kat. 1 (Aquatic Acute 1) Akutní toxicita pro vodní prostředí kat. 1 (Aquatic Chronic 1)	H318 H400, M=10 H410, M=1

*) CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění

**) úplné znění H vět je uvedeno v oddílu 16

***) látky, které mají přidělen PEL v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění

4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny: Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženému nepodávejte nic ústy, pokud je v bezvědomí nebo má-li křeče. Pokud postižený nedýchá, zahajte dýchání z úst do úst.

4.1.2 Při nadýchání: Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.


4.1.3 Při styku s kůží: Znečištěný oděv ihned vyslečte. Zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem, pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 Při zasažení očí: Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 10 minut. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.5 Při požití: Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte cca 0,2 l vody. Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Způsobuje vážné podráždění očí. Další účinky viz oddíl 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 3 z 8
Název výrobku:	HEXIFLASH	
Datum vydání: 15.2.2023	Datum revize: -	Revize č.: -

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

5.1.1 Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO₂.

5.1.2 Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:** Produkty tepelného rozkladu (chlór, oxidy chlóru, NO_x, CO, CO₂, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví. Při zahřívání se z výrobku mohou uvolňovat páry vysoce hořlavého isopropylalkoholu, které mohou se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

5.3 **Pokyny pro hasiče:** Používejte úplný ochranný oděv a dýchací přístroj.

5.4 **Další informace:** Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 **Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.

6.2 **Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte vniknutí směsi do půdy, povrchových vod a kanalizace.

6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý výrobek přečerpejte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod nebo zasypte vhodným sorbentem (univerzální sorbenty, piliny, písek). Použitý sorbent uložte do uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.

6.4 **Odkaz na jiné oddíly:** 1. Kontakty pro případ nehody. 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. 13. Pokyny pro odstraňování.

7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení:** Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte páry a aerosoly. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

7.2 **Podmínky bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Výrobek skladujte v uzavřených obalech v suchých místnostech při teplotách 5 až 25 °C. Neskladujte na přímém slunci a u zdrojů tepla. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 **Specifické konečné/specifická konečná použití:** Prostředek pro ošetření strukových násadců v průběhu dojení. Optimální pro technologie Backflash či Airwash.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 **Kontrolní parametry:** pro složky směsi

propan-2-ol (CAS 67-63-0)

přípustný expoziční limit (PEL): 500 mg/m³

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 1000 mg/m³

úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

pracovníci, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, dermálně: 888 mg/kg tělesné hmotnosti/den

pracovníci, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, inhalačně: 500 mg/m³

spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, dermálně: 319 mg/kg tělesné hmotnosti/den


spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, inhalačně: 89 mg/m³

spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, orálně: 26 mg/kg tělesné hmotnosti/den

odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

sladká voda: 140,9 mg/l

mořská voda: 140,9 mg/l

	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020</p>	<p style="text-align: right;">Strana: 4 z 8</p>
<p>Název výrobku:</p>	<p style="text-align: center;">HEXIFLASH</p>	
<p>Datum vydání: 15.2.2023</p>	<p>Datum revize: -</p>	<p>Revize č.: -</p>

sediment sladká voda: 552 mg/kg
sediment mořská voda: 552 mg/kg
půda: 28 mg/kg.

chlorhexidin diglukonát (CAS 18472-51-0)

přípustný expoziční limit (PEL): nestanoveno
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): nestanoveno

úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

pracovníci, dlouhodobá expozice, dermálně: systémové účinky: 5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
pracovníci, dlouhodobá expozice, inhalačně: systémové účinky: 0,42 mg/m³
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, dermálně: systémové účinky: 0,03 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, inhalačně: systémové účinky: 0,1 mg/m³
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, orálně, systémové účinky: 0,03 mg/kg tělesné hmotnosti/den

odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

sladká voda: 0,002 mg/l
mořská voda: 0 mg/l
občasný únik: 0,002 mg/l
sediment sladká voda: 0,433 mg/kg
sediment mořská voda: 0,043 mg/kg
ČOV: 0,25 mg/l
půda: 5,26 mg/kg.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce.

8.2.1 Ochrana dýchacích cest: Při běžné práci není nutná, zajistěte větrání pracoviště.

8.2.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice pryžové.

8.2.3 Ochrana očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít.


8.2.4 Ochrana kůže: Pracovní oděv.

8.3 Omezování expozice životního prostředí: Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní pracovní roztoky vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	bezbarvý
Zápach (vůně):	jemný, charakteristický po surovinách
Hodnota pH (při 20 °C):	6 - 7
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Hořlavost:	nestanoveno
Zápalná teplota:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	<i>propan-2-ol:</i>
dolní mez (% obj.):	2
horní mez (% obj.):	12
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tlak par (při 20 °C):	nestanoveno
Hustota (při 20 °C):	0,97 - 1,02 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při 20 °C):	
ve vodě:	zcela rozpustný

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 5 z 8
	Název výrobku: HEXIFLASH	
Datum vydání: 15.2.2023	Datum revize: -	Revize č.: -

v tučích (včetně specifikace oleje): nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno
Viskozita: nestanoveno

9.2 Další informace: neuvádí se.

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Nejsou známy žádné závažné reakce výrobku nebo jeho složek.

10.2 Chemická stabilita: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teploty pod 5 °C a nad 25 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy. Produkty tepelného rozkladu při požáru viz oddíl 5.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

11.1.1 Akutní toxicita: Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako toxická.

Toxikologické účinky složek:

propan-2-ol (CAS 67-63-0):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 5280
 LC₅₀, inhalačně, potkan, 4 h (mg.l⁻¹): 72,6
 LC₅₀, inhalačně, potkan - samice, 8 h (mg.l⁻¹): 47,5
 LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): 12800

chlorhexidin diglukonát (CAS 18472-51-0)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): nestanoveno
 LC₅₀, inhalačně, (mg.l⁻¹): nestanoveno
 LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): > 5000

11.1.2 Žiravost/dráždivost pro kůži: Směs není klasifikována jako žíravá nebo dráždivá pro kůži.

11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs způsobuje vážné podráždění očí.

11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Směs není klasifikována jako senzibilizující a neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující.

11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách: Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

11.1.6 Karcinogenita: Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.

11.1.7 Toxicita pro reprodukci: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Směs není klasifikována jako toxická pro cílové orgány, ale obsahuje isopropylalkohol klasifikovaný jako STOT SE 3, H336.


11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.

11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo by byla identifikována jako látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 6 z 8
	Název výrobku: HEXIFLASH	
Datum vydání: 15.2.2023	Datum revize: -	Revize č.: -

12.1 Toxicita: Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí: Aquatic Chronic 3, H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita složek:

propan-2-ol (CAS 67-63-0):

LC ₅₀ , 96 h, ryba Pimephales promelas (mg.l ⁻¹):	9640
EC ₅₀ , 48 h, Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	13299
EC ₅₀ , 72 h, řasa Desmodesmus subspicatus (mg.l ⁻¹):	> 1000
EC ₁₀ , 18 h, Pseudomonas putida (mg.l ⁻¹):	5175 (DIN 38412)
EC ₅₀ , inhibice dýchání aktivovaného kalu (mg.l ⁻¹):	> 10000

chlorhexidin diglukonát, (CAS 18472-51-0)

LC ₅₀ , 96 hod., ryba Brachydanio rerio (mg.l ⁻¹):	2,08 (OECD 203)
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	0,087 (OECD 202)
EC ₅₀ , 72 h, řasa Desmodesmus subspicatus (mg.l ⁻¹):	0,03 (OECD 201)
EC ₅₀ , 3 h, aktivovaný kal (mg.l ⁻¹):	25 (OECD 209)

Chronická toxicita:

NOEC, 21 d, Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	0,0206 (OECD 211)
EC ₅₀ , 21 d, Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	0,0358 (OECD 211)

Persistence a rozložitelnost: Propan-2-ol je snadno biologicky rozložitelný (95 %, 21 d, OECD 301E). Chlorhexidin diglukonát je obtížně biologicky rozložitelný.

12.2 Bioakumulační potenciál: Nestanoveny. Bioakumulační faktor chlorhexidin diglukonátu BCF = 42.

12.3 Mobilita v půdě: Směs je rozpustná ve vodě, s vodou může prostupovat do půdy a horninového podloží.

12.4 Výsledky posouzení PBT/vPvB: Podle údajů od dodavatelů složek směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.5 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo by byla identifikována jako látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Směs je závadnou látkou pro vodní prostředí. Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

13.1.1 Způsoby odstraňování výrobku: Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů. Upotřebené pracovní roztoky vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

Navrhovaný název a kód odpadu:

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky (N)

13.1.2 Způsoby odstraňování obalu: Obaly znečištěné zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Navrhovaný název a kód odpadu:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

13.2 Další údaje: S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle oddílu 8.

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Pozemní přeprava ADR:


Třída: 9

Obalová skupina: III

ICN: 90

Číslo UN: 3082

Klasifikační kód: M6

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 7 z 8
	Název výrobku: HEXIFLASH	
Datum vydání: 15.2.2023	Datum revize: -	Revize č.: -

Označení nákladu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.(obsahuje chlorhexidin diglukonát)

Pokyny pro balení: P001, IBC03, LP01, R001

Ustanovení o společném balení: MP19

14.2 Další údaje: Neuvádí se.

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
 Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006
 Nařízení Komise (EÚ) č. 830/2015, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006
 Nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (ES) č. 790/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EÚ) č. 286/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EÚ) č. 618/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EÚ) č. 487/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EÚ) č. 758/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (ES) č. 2016/918, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EÚ) č. 2019/521, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EÚ) č. 2017/542, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/11, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1676, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1677, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, o detergitech, v platném znění
 Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100
 Nařízení Komise (EÚ) č. 2018/605
 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, včetně prováděcích předpisů
 Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění
 Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, včetně prováděcích předpisů
 Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů
 Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Bylo provedeno pro složky propan-2-ol a chlorhexidin diglukonát.


16. ODDÍL 16: Další informace

16.1 H věty použité v dokumentu:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost a závratě.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.2 Použité zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
 CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service
 CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
 DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 EC₅₀: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů
 ES: Evropské společenství

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 8 z 8
Název výrobku:	HEXIFLASH	
Datum vydání: 15.2.2023	Datum revize: -	Revize č.: -

LC₅₀: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku
 LD₅₀: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť, krátkodobý limit, platný v ČR

PEL: přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 h), platný v ČR

PBT: látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

SVHC: látky vzbuzující mimořádné obavy

vPvB: látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

- 16.3 Doporučení:** Seznamte osoby nakládající s výrobkem s obsahem bezpečnostního listu. Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Používejte pouze podle doporučení odborných poradců výrobce.
- 16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:** Žádné, nový výrobek.
- 16.5 Další informace o výrobku:** Bezpečnostní list je k dispozici na www.chelmax.cz.
- 16.6 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:** Receptura výrobku. Bezpečnostní listy složek směsi. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>.
- 16.7 Prohlášení:** Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020 na základě klasifikace směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenese odpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.