

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
TRADELIN s.r.o. Pěstitelská 62/12 619 00 Brno – Dolní Heršpice	ECOLUXIN ELKO	Dátum vydania: 15.9.2020 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 1 z 11

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

ECOLUXIN ELKO

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Relevantné identifikované použitia: Čistiaci a umývací prostriedok pre domáce aj profesionálne použitie. Vhodné pre umývanie pivného skla v ručných umývačkách Spülboy. Prostriedok má vysokú odmasťovaciu a čistiacu schopnosť, je vhodný tiež na umývanie riadu, skla a upratovanie.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Iné ako sú určené.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

TRADELIN s.r.o

Pěstitelská 62/12

619 00 Brno – Dolní Heršpice

Česká republika

Telefón/Fax: +420 730 802 801

E-mail: info@tradelin.cz

E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: info@tradelin.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum

00421-(0)2-547 741 66

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

2.1.2 Doplnujúce informácie:

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie: Liek môže pri priamom kontakte dráždiť oči a kožu a odmasťovať pokožku. Pri bežnom používaní v súlade s popisom však nepredstavuje žiadne zdravotné obavy.

2.2 Prvky označovania:

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy: NA

Výstražné slovo: NA

Výstražné upozornenia: NA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
TRADELIN s.r.o. Pěstitelská 62/12 619 00 Brno – Dolní Heršpice	ECOLUXIN ELKO	Dátum vydania: 15.9.2020 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 2 z 11

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P301 + P330 + P331: PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P501: Zneškodnite obsah/nádobu na zbernom mieste alebo odovzdajte firme autorizovanej na zaobchádzanie s odpadom.

Ďalšie prvky označovania:

Obsahuje: Sulfónové kyseliny, C14-16 -alkánhydroxy a C14-16 -alkény, sodné soli; 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,Ndimetyl-, N-(C8-18 a C18-nenasýt. acyl) deriv., hydroxidy, vnútorné soli.

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č.648/2004 o detergentoch:

Obsahuje 1 alebo viac, ale menej ako 5 % aniónové povrchovo aktívne látky, amfotérne povrchovo aktívne látky, konzervačné činidlo kyselina citrónová.

2.3 Iná nebezpečnosť: Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB. Produkt môže spôsobiť u citlivých jedincov podráždenie kože. Odmasťuje pokožku.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH 3.1

Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledujúce látky: Zmes tenzidov a pomocných látok.

Názov látky	EC/CAS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)			Obsah [%]
		Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
² Sulfónové kyseliny, C14-16 -alkánhydroxy a C14-16 -alkény, sodné soli Reg. č.: 01-2119513401-57-0002	68439-57-6 / 931-534-0	Dráždivosť kože Vážne podráždenie očí	Skin Irrit. 2* Eye Irrit. 2*	H315 H319	< 3
² 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 a C18-nenasýt. acyl) deriv., hydroxidy, vnút. soli Reg. č.: 01-2119489410-39	931-333-8 / 147170-44-3	Vážne poškodenie očí Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Eye Dam. 1** Aquatic Chronic 3	H318 H412	< 2
¹ kyselina citrónová Reg. č.: 01-2119457026-42-xxxx	201-069-1/ 77-92-9	Vážne poškodenie očí/Podráždenie očí	Eye Irrit. 2	H319	< 1

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

² Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály - UVCB.

* Špecifický koncentračný limit: Koncentrácia <38% a> 5% je klasifikovaná ako Skin Irrit 2 (H315) / Eye Irrit 2 (H319).

** Špecifický koncentračný limit: Koncentrácia <10% a> 5% je klasifikovaná ako Eye Irrit 2 (H319).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
TRADELIN s.r.o. Pěstitelská 62/12 619 00 Brno – Dolní Heršpice	ECOLUXIN ELKO	Dátum vydania: 15.9.2020 Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 3 z 11

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **všeobecné poznámky:** V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu. V prípade bezvedomia uveďte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou. Zabezpečte mu priechodné dýchacie cesty. V prípade, že postihnutý zvracia, dbajte aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. V prípade stavu ohrozujúceho život vykonajte resuscitáciu. Pri zástave dychu začnite s umelým dýchaním, pri zástave srdca začnite s nepriamou masážou srdca.
- **po vdýchnutí:** Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- **po kontakte s pokožkou:** Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ošetríte reparačným krémom. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
- **po kontakte s očami:** Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte veľkým množstvom vody od vnútornej časti oka smerom k vonkajšej po dobu najmenej 15 minút. Vyhľadajte odbornú lekársku pomoc.
- **po požití:** Vypláchnite ústa vodou, vypite 2-5 dl chladenej vody (nie sytenú). Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal alebo kartu bezpečnostných údajov. Pri osobách bez ťažkostí kontaktujte Toxikologické informačné centrum kvôli rozhodnutiu o potrebe lekárskeho ošetrovania. Použite informácie o zložení z obalu produktu alebo z karty bezpečnostných údajov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Inhalácia: Neuvádza sa.

Požitie: Podráždenie, nevoľnosť.

Kontakt s kožou: Neočakáva sa.

Kontakt s očami: Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, kontaktujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Postupujte symptomaticky, kontrolujte klinický stav postihnutého.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA 5.1

Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Rozstriedaná voda, pena, prášok, CO₂. Hasiace prostriedky prispôsobte povahe materiálov v okolí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
TRADELIN s.r.o. Pěstitelská 62/12 619 00 Brno – Dolní Heršpice	ECOLUXIN ELKO	Dátum vydania: 15.9.2020 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 4 z 11

Nevhodné hasiace prostriedky: Plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri požiari dochádza ku vzniku hustého čierneho dymu. Môžu sa tvoriť oxidy uhlíka(CO, CO₂). Zabráňte vdychovaniu rozkladných pyrolýznych produktov horenia, ktoré môžu spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3 Rady pre požiarnikov: Nevstupujte do priestoru požiari bez zodpovedajúceho ochranného oblečenia a izolačného dýchacieho prístroja. Používajte ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Ohrozené nádoby v blízkosti požiari ochladzujte vodou. Zabráňte úniku kontaminovaného hasiva do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Zabezpečte dobré vetranie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky opísané v oddiele 8. Zabráňte postriekaniu odevu a obuvi. Rozliatu kvapalinu ihneď odstráňte, minimalizujte nebezpečenstvo pošmyknutia. Na pracovisku zabezpečte roztoky na vymývanie očí alebo očné sprchy.

Pre pohotovostný personál: Informácie nie sú k dispozícii.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte úniku do pôdy, kanalizácie, podzemných a povrchových vôd. V prípade úniku veľkého množstva kvapaliny upovedomte príslušné orgány - políciu, hasičov. Zasiahnutý priestor ohraničte.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Ak je to bezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku. Uniknutú zmes odčerpajte alebo absorbujte pomocou vhodného nehorľavého absorpčného materiálu (piesok, kremelina, zemina, piliny) a umiestnite do vhodných a správne označených nádob. Zneškodnite podľa platných právnych predpisov o nakladaní s odpadmi. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a odbor životného prostredia obecného úradu s rozšírenou pôsobnosťou.

Kontaminované miesto umyte veľkým množstvom vody (riedenie > 1:1000)

6.4 Odkaz na iné oddiely: Vid' oddiely 7,8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Dodržujte odporúčania výrobcu. Zabráňte rozliatiu. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. Po práci a pred prestávkou si umyte ruky. Na pracovisku nejedzte, nepite, nefajčite. Používajte

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

TRADELIN s.r.o. Pěstitelská 62/12 619 00 Brno – Dolní Heršpice	ECOLUXIN ELKO	Dátum vydania: 15.9.2020 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 5 z 11
--	----------------------	---

osobné ochranné pracovné prostriedky opísané v oddiele 8. Znečistený ochranný odev ihneď vyzlečte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladujte v tesne uzavretých nádobách v chladných, dobre vetraných a na to určených miestach.

Nevystavujte slnečnému žiareniu.

Skladovacia trieda: 12- Nehorľavá kvapalina v nehorľavých obaloch

Skladovacia teplota: max.: 25°C, min.: 5°C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

DNEL:

Sulfónové kyseliny, C14-16 -alkánhydroxy a C14-16 -alkény, sodné soli:

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Dermálne	2158,33 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	152,22 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Dermálne	1295 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Inhalačne	45,04 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Orálne	12,95 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	

PNEC

Sulfónové kyseliny, C14-16 -alkánhydroxy a C14-16 -alkény, sodné soli:

PNEC, voda (pitná voda): 0,042 mg/l

PNEC, voda (morská voda): 0,0042 mg/l

PNEC, voda (občasný únik): 0,042 mg/l

PNEC, sediment (sladká voda): 2,025 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
TRADELIN s.r.o. Pěstiteľská 62/12 619 00 Brno – Dolní Heršpice	ECOLUXIN ELKO	Dátum vydania: 15.9.2020 Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 6 z 11

PNEC, sediment (morská voda): 0,2025 mg/kg

Kyselina citrónová:

PNEC, voda (sladká voda): 0,44 mg/l

PNEC, voda (morská voda): 0,044 mg/l

PNEC, sediment (sladká voda): 34,6 mg/kg

PNEC, sediment (morská voda): 3,46 mg/kg

PNEC, ČOV: 1000 mg/l

PNEC, pôda: 33,1 mg/kg

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečte dostatočné vetranie. Toto je možné dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým odvetraním. Ak toto nie je možné dosiahnuť je potrebné použiť vhodnú ochranu dýchacích ciest.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Dodržiavajte bežné opatrenia na ochranu zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Zabráňte požitiu, vdychovaniu a kontaktu s očami a pokožkou. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení práce si umyte ruky vodou a mydlom. Na pracovisku zabezpečte roztoky na vymývanie očí alebo očné sprchy. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

8.2.2.1 Ochrany očí/tváre: Používajte ochranné okuliare alebo tvárový štít (podľa charakteru vykonávanej práce) v zmysle EN166.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: Používajte vhodné ochranné rukavice odolné voči produktu v zmysle EN 374. Výrobcom odporúčaný materiál je guma, neoprén alebo PVC. Používajte krém na ruky proti vysušeniu.

Iné: Používajte ochranný pracovný odev z prírodných vlákien. Po znečistení kožu dôkladne umyte vodou.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: V prípade používania zmesi v uzatvorených priestoroch sa odporúča aplikovať odsávanie alebo periodické vetranie. V prípade prekročenia limitných hodnôt toxických látok alebo v zle vetrateľnom prostredí použite masku s filtrom proti organickým parám - typu A. 8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Informácie nie sú k dispozícii.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Dodržiavajte obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď. oddiel 6.2.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
TRADELIN s.r.o. Pěstitelská 62/12 619 00 Brno – Dolní Heršpice	ECOLUXIN ELKO	Dátum vydania: 15.9.2020 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 7 z 11

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: Slabo viskózna kvapalina

Farba, zápach: farba zelená, bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: Údaje nie sú k dispozícii.

pH: 7 – 8 pri 20°C

Teplota topenia/tuhnutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 101 – 102 °C

Teplota vzplanutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Rýchlosť odparovania: Nie je stanovená.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nie je stanovená.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Nie sú stanovené.

Tlak pár: Nie je stanovený.

Hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Relatívna hustota: Údaje nie sú k dispozícii.

Rozpustnosť (rozpustnosti): Vo vode je zmes neobmedzene rozpustná. V tukoch rozpustnosť nie je stanovená.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Nie je stanovený.

Teplota samovznietenia: Nie je stanovená.

Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita: Údaje nie sú k dispozícii.

Výbušné vlastnosti: Nie sú stanovené.

Oxidačné vlastnosti: Nie sú stanovené.

9.2 Iné informácie:

Hustota: 0,9 - 0,98 g.cm⁻³ pri 20°C

Bod vzplanutia: Nestanovený.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Pri dodržaní podmienok pre skladovanie je zmes stabilná.

10.2 Chemická stabilita: Za normálnych podmienok skladovania a manipulácie je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Neuvádza sa.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Chráňte pred teplotami vyššími ako 50°C, pred priamym slnečným žiarením, iskrami, plameňom a mrazom.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a zásady.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
TRADELIN s.r.o. Pěstitelská 62/12 619 00 Brno – Dolní Heršpice	ECOLUXIN ELKO	Dátum vydania: 15.9.2020 Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 8 z 11

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri stanovenom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri horení vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym, oxidy síry a dusíka.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch: pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 a C18-nenasýt. acyl) deriv., hydroxidy, vnútorné soli:

LD50, orálne, potkan: 6500 mg/kg

Sulfónové kyseliny, C14-16 -alkánhydroxy a C14-16 -alkény, sodné soli:

LD50, orálne, potkan: 2079 mg/kg

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené. Produkt je neutrálny a má len slabý dráždivý účinok.

c) podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené. Produkt je neutrálny a má len slabý dráždivý účinok

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Akútna toxicita:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

TRADELIN s.r.o. Pěstitelská 62/12 619 00 Brno – Dolní Heršpice	ECOLUXIN ELKO	Dátum vydania: 15.9.2020 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 9 z 11
--	----------------------	---

Sulfónové kyseliny, C14-16 -alkánhydroxy a C14-16 -alkény, sodné soli:

LC50, 6 h, vodné bezstavovce: >64mg/l *Daphnia magna*

EC50, 48 h, riasa: 45mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata*

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C8-18 a C18-nenasýt. acyl) deriv., hydroxidy, vnútorné soli:

EC50, 48 h, vodné bezstavovce: 36 ml/l *Daphnia magna*

EC50, 48 h, baktérie: 14 000 ml/l *Pseudomonas putida*

Látka je klasifikovaná ako škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Produkt je biologicky odbúrateľný z 99,2% za 28 dní.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** Neuvádza sa.
- 12.4 Mobilita v pôde:** Neuvádza sa.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Neuvádza sa.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Neuvádza sa.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Hrozí kontaminácia životného prostredia.

Metódy zaobchádzania s odpadmi:

Nepoužitý produkt a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a odovzdajte oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadov (špecializovaná spoločnosť). Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnym odpadom.

Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zariadenia. Úplne vyčistené obaly je možné recyklovať.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kódy odpadov:

07 06 99 odpady inak nešpecifikované O

20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky N Kontaminované obaly:

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N Obaly:

15 01 02 obaly z plastov O

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
TRADELIN s.r.o. Pěstitelská 62/12 619 00 Brno – Dolní Heršpice	ECOLUXIN ELKO	Dátum vydania: 15.9.2020 Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 10 z 11

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes nie je nebezpečná v zmysle medzinárodných predpisov pre prepravu nebezpečných vecí.

- 14.1 Číslo OSN:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.4 Obalová skupina:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:**

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:** Na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Pre látky pre látky obsiahnuté v zmesi nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text výstražných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôsobil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi a kariet bezpečnostných údajov zložiek zmesi poskytnutých spoločnosťou Tradelin s.r.o

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
TRADELIN s.r.o. Pěstitelská 62/12 619 00 Brno – Dolní Heršpice	ECOLUXIN ELKO	Dátum vydania: 15.9.2020 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 11 z 11

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008

[CLP]: Bola použitá metóda výpočtu.

Zmeny pri revízii: -

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

DNEL (Derived No Effect Level) - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

EC0 - účinná koncentrácia, ktorá spôsobuje 0 % zmien v odozve

EC50 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve

ICAO/IATA - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG - Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru

LC50 - smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie

LD50 - smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka) NPEL

- najvyššie prípustný expozičný limit

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru vPvB

- veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky