

Obchodní název: KleeYa® Údržbová cartridge

Verze: 1.0

Poslední revize: 20.05.2022

Předchozí vydání: N/A

1 / 7

1 Identifikace látky / přípravku a společnostiNázev: **KleeYa® údržbová cartridge**Kód výrobku: **K-MCLD****1.1 Typ výrobku / doporučené použití:**

Údržbová cartridge KleeYa® se používá v souladu s úkolem údržby „Konec dne“ na chemiluminiscenční platformě KleeYa® založené na kuličkách. Údržbová cartridge KleeYa® obsahuje čisticí roztok určený k proplachování vnitřních povrchů v přístroji KleeYa®, které přicházejí do styku s kapalným odpadem.

1.2 Výrobce / Identifikace dodavatele:

Diatron MI Plc H-1 097 Budapešť, Táblás u. 39

Telefon: +36 1 2794 400

Za bezpečnostní list odpovídá:

Diatron MI Plc H-1097 Budapešť, Táblás u. 39.

Telefon: +36 1 2794 400 E-mail: support@diatron.com

1.3 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo: +36 1 2794 400

Zdravotní toxikologická informační služba (ETTSZ H-1096 Budapešť, Nagyvárad tér 2.)

Telefon: +36 1 4766464 nebo +36 80 201199 nebo

Toxikologické informační středisko (TIS) dané země uživatele

2 Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP/GHS):**

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný podle nařízení (ES) Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:**

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP/GHS.

Piktogram Nepřiřazeno.**Signální slovo** Nepřiřazeno.

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

Nepřiřazeno.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

Nepřiřazeno.

Doplňkové informace o nebezpečích:

Nepřiřazeno.

2.3 Další nebezpečnost

Nepřiřazeno.

3 Složení/informace o složkách

Není nutné uvádět žádné složky dle příslušných předpisů.

3.1 Látky

Produkt je směs, nejedná se o látku.

Obchodní název: KleeYa® Údržbová Cartridge

Verze: 1.0

Poslední revize: 20.05.2022

Předchozí vydání: N/A

2 / 7

3.2 Směsi**Složky / nebezpečné součásti dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 a (EU) č. 2020/878**

Název	Číslo EINECS	Číslo CAS	Symbol nebezpečnosti	R-věta EU	CLP/GHS klasifikace	Koncentrace % (m/m)
-------	--------------	-----------	-------------------------	-----------	------------------------	------------------------

Nepřiřazeno.

4 Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Obecné pokyny**

Poradte se s lékařem. Ukažte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.

Při vdechnutí

Při vdechnutí přeneste osobu na čerstvý vzduch. Je-li dýchání nepravidelné nebo postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání nebo kyslík zaškoleným personálem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Zasaženou pokožku omyjte mýdlem a velkým množstvím vody, znečištěný oděv okamžitě odstraňte. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Zkontrolujte a vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě oči důkladně vyplachujte tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, oční víčka nechte otevřená. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podle našich dostupných informací, nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti důkladně prozkoumány.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné údaje.

5 Opatření pro hašení požáru

Třída nehořlavých látek

5.1 Hasiva

Směřujte protipožární opatření na okolím požáru.

5.2 Zvláštní pokyny pro bezpečnost vyplývající ze směsi

Produkt není hořlavý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranný oděv, dýchací maska, Okolní nádoby udržujte chladné postřikováním vodou; Pokud je to možné, je třeba produkt odstranit z nebezpečí. Pokud je to možné, hasicí voda by neměla být vypouštěna do kanalizace.

5.4 Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje.

6 Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

V případě potřeby použijte osobní ochranné prostředky. Vyhněte se vdechování výparů, mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je k likvidaci úniku nutný speciální oděv, postupujte dle pokynů v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechte prosáknout do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nasajte inertním absorpčním materiálem a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Skladujte ve vhodných uzavřených nádobách pro likvidaci.

Obchodní název: KleeYa® Údržbová Cartridge

Verze: 1.0

Poslední revize: 20.05.2022

Předchozí vydání: N/A

3 / 7**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7, informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

7 Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Dodržujte obecná opatření platná pro běžné operace s chemickými látkami a pro práci v laboratoři.
Zabraňte kontaktu s kůží a očima, po použití si umyjte ruce.

Informace o ochraně proti výbuchům a požárům

Žádné zvláštní požadavky.

Technická opatření

Nebylo stanoveno.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Zabraňte úniku a průniku do kanalizace. Viz oddíl 6.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Je třeba dodržovat obecné předpisy pro skladování chemických látek. Skladujte v původním, označeném a uzavřeném obalu v teplotním rozmezí uvedeném na štítku.

Skladovací podmínky

Žádné zvláštní požadavky. Skladujte v původním uzavřeném obalu.

Neslučitelné materiály

Nebylo stanoveno.

Obalové materiály

Nebylo stanoveno.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2, a produktový list. Žádné jiné speciální použití.

8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry (5/2020. (II. 6.) stupeň ITM)**

Expozice na pracovišti:

Neobsahuje žádné látky s limitními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Měly by být dodržovány zásady správné hygienické praxe v oblasti průmyslu.

Po pracovní době a před přestávkami si myjte ruce (teplá voda). Po použití výrobku si důkladně umyjte ruce.

Pomůcky osobní ochrany

Nejsou vyžadovány.

Ochrana očí/obličeje.

Nejsou vyžadovány.

Ochrana kůže

Ochranný oděv, obecně (laboratorní plášť)

Ochrana rukou

Není vyžadována.

Ochrana dýchacího ústrojí

Není vyžadována pro účel použití.

Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Obchodní název: KleeYa® Údržbová Cartridge

Verze: 1.0

Poslední revize: 20.05.2022

Předchozí vydání: N/A

4 / 7

8.3 Kontrola expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění přípravku do živých vod, veřejné kanalizace nebo půdy.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Vzhled**

Skupenství:	tekuté
Barva:	bez barvy , transparentní
Zápach:	bez zápachu

Fyzikální vlastnosti:

Bod tání:	-1°C
Bod varu:	101°C

9.2 Další**Horní/dolní mezní hodnota výbušnosti:**

Dolní mez:	Není výbušný.
Horní mez:	Není výbušný.

Vlastnosti výbušnin: Není výbušný.**Bod vzplanutí:** Neaplikovatelné.**Teplota samovznícení:** Neaplikovatelné.**Samovznícení:** Neaplikovatelné.**Teplota rozkladu:** Nestanoveno.**pH:** 7,8**Oxidační vlastnosti:** Neoxidující.**Rychlost odpařování:** Nestanoveno**Tlak při 20 °C:** Nestanoveno**Hustota při 20°C:** Nestanoveno.**Rozpusťnost ve vodě:** Mísitelný**Organická rozpouštědla:** 0 %**Rozdělovací koeficient:** Nestanoveno.**Viskozita:**

Dynamická:	Nestanoveno.
Kinematická:	Nestanoveno.

10 Stabilita a reaktivita**Reaktivita:** Tento materiál není za běžných okolních podmínek reaktivní.**Chemická stabilita:** Při správné manipulaci a skladování nedochází za normálních podmínek k rozkladu.**Možné nebezpečné reakce:** Nejsou známy.**Vyhnete se podmínkám:** Vysoká teplota, sluneční záření.**Neslučitelné materiály:** Nejsou známy. Žádné nebezpečné reakce**Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy.**11 Toxikologické informace**

Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita Nejsou k dispozici žádné údaje.**Žíravost/podráždění kůže** Nedráždivé (dle složení).**Vážné poškození očí/podráždění očí** Nezpůsobuje podráždění očí (dle složení).**Senzibilizace k dýchacímu ústrojí, kůži** Není senzibilizační (dle složení).**Mutagenita zárodečných buněk** Nejsou k dispozici žádné údaje.

Obchodní název: KleeYa® Údržbová Cartridge

Verze: 1.0

Poslední revize: 20.05.2022

Předchozí vydání: N/A

5 / 7

Karcinogenita IARC: Výrobek neobsahuje 0,1 % nebo více složek, které by dle IARC bylo možno určit a potvrdit jako lidský karcinogen.

Reprodukční toxicita Nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Nejsou k dispozici žádné údaje.

Nebezpečí vdechnutí Nejsou k dispozici žádné údaje.

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Vdechnutí Nejsou k dispozici žádné údaje.

Požítí Nejsou k dispozici žádné údaje.

Kůže Není dráždivý (dle složení).

Oči Není dráždivý (dle složení).

Senzibilizace Není senzibilizační (dle složení)

Príznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

Podle našich dostupných informací, nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti důkladně prozkoumány.

Informace o reakcích mezi látkami ve směsi

O vzájemném působení látek ve směsi nejsou k dispozici žádné informace.

Informace o dalších rizicích

RTECS: Nejsou k dispozici žádná data.

12 Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Nejsou k dispozici žádná data.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádná data.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádná data.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádná data.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádná data.

12.7 Další nežádoucí účinky

Výrobek neobsahuje látky, které poškozují ozónovou vrstvu.

13 Pokyny pro likvidaci**13.1 Likvidace produktu**

Identifikační číslo odpadu: kód EWC: 16 10 02

odpadní vody neuvedené pod číslem 16 10 01

Poznámky: klasifikace odpadu produktu závisí také na podmínkách aplikace. Odstranění musí proběhnout v souladu s národními a místními předpisy.

Menší množství lze zlikvidovat společně s domovním odpadem.

Obchodní název: KleeYa® Údržbová Cartridge

Verze: 1.0

Poslední revize: 20.05.2022

Předchozí vydání: N/A

6 / 7

13.2 Likvidace obalů

Nádoby se zbytky produktu by měly být rovněž ošetřeny v souladu se směrnicemi EU a národními předpisy. Návrh na využití obalů: recyklace.

13.3 Odpadní voda

Kvalita odpadní vody pro běžné použití vypouštěné do přírodních vod musí odpovídat vládním nařízením.

14 Informace pro přepravu**14.1 UN číslo**

ADR/RID: Nepřiřazeno.

IMDG: Nepřiřazeno.

IATA: Nepřiřazeno.

14.2 UN správný název pro přepravu

ADR/RID: Nejedná se o nebezpečné zboží.

IMDG: Nejedná se o nebezpečné zboží.

IATA: Nejedná se o nebezpečné zboží.

14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

ADR/RID: Nepřiřazeno.

IMDG: Nepřiřazeno.

IATA: Nepřiřazeno.

14.4 Přepravní třídy

ADR/RID: Nepřiřazeno.

IMDG: Nepřiřazeno.

IATA: Nepřiřazeno.

14.5 Nebezpečí ohrožující životní prostředí

ADR/RID: Nepřiřazeno.

IMDG: Znečišťující látka pro mořské prostředí: ne

IATA: Nepřiřazeno.

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Nejsou k dispozici žádná data.

14.7 Hromadná námořní přeprava dle IMO předpisů

Nejsou k dispozici žádná data.

15 Informace o právních předpisech

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES, č. 1272/2008/ES (CLP/GHS) a č. 2020/878 (ES).

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs

Na výrobek se nevztahují omezení podle nařízení REACH.

15.2 Posuzování chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádná data.

15.3 Symbol(y) a označení nebezpečí

Nevyžadováno.

15.4 Nebezpečné složky

Povinné údaje na štítku :

H-věty:

Nepřiřazeny.

P-věty:

Nepřiřazeny.

Obchodní název: KleeYa® Údržbová Cartridge

Verze: 1.0

Poslední revize: 20.05.2022

Předchozí vydání: N/A

7 / 7

15.5 Seveso kategorie

Neklasifikováno.

15.6 Kategorie skladování

Kategorie skladování 12: nehořlavé kapaliny.

16 Další informace**Doporučené použití/omezení:**

Viz produktové listy.

Úplné znění H vět uvedených v oddílech 2 a 3.:

Není přiděleno

Uvedené informace vycházejí z našich nejlepších znalostí a jsou určeny pouze k popisu výrobku pro účely bezpečnosti přepravy a manipulace. Neměly by být proto vykládány jako záruka jakýchkoli specifických vlastností výrobku. Uživatel je povinen dodržovat všechny platné předpisy a brát v úvahu doporučení týkající se používání aplikace výrobku.

Poslední revize:

Oddíl	Předmět změn	Datum	Verze
1-16	První verze dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008 (CLP/GHS) a upravující přílohy II k Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)	20.05.2022	1.0