

CORRECTION PRODUCTS CORRECTION PENS - LYRECO CORRECTION PEN 7ML DARK BLUE - LYRECO BUDGET CORRECTION PEN 7ML

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Referenční číslo: RAPS21000066-1

Datum revize: 14.10.2024 Nahrazuje verzi: 06.06.2023 Verze: 2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název výrobku : CORRECTION PRODUCTS CORRECTION PENS - LYRECO CORRECTION PEN 7ML
DARK BLUE - LYRECO BUDGET CORRECTION PEN 7ML
Kód výrobku : 3.046.997 - 464.627

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost

Použití látky nebo směsi : korekční páska

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Lyreco CE,SE organizační zložka

Na Strži 65/1702

140 00 Praha

Česká republika

T 800 100 914

cash.import.sds@lyreco.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země/oblast | Organizace/společnost | Adresa | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--|------------------------------|--------------------------------------|---|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1 120 00 Praha | +420 224 919 293 +420 224 915 402 | a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Hořlavé kapaliny, kategorie 2 H225

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky H336

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

CORRECTION PRODUCTS CORRECTION PENS - LYRECO

CORRECTION PEN 7ML DARK BLUE - LYRECO BUDGET

CORRECTION PEN 7ML

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

methylcyklohexan

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 - Dráždí kůži.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 - Odstraňte obsah a obal schválenému zařízení k likvidaci odpadů.

EUH-věty :

EUH211 - Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.

Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Uzávěr s dětskou pojistkou :

Žádná

Varování před nebezpečím při dotyku :

Vztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Na vzduchu mohou výpary vytvářet výbušnou směs. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit na dlouhou vzdálenost nad zemí, vznítit se a vzplanout zpět směrem ke zdroji. Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

| Složka | |
|---|--|
| Látka(y) nespňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7), methylcyklohexan (108-87-2) |
| Látka(y) nespňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7), methylcyklohexan (108-87-2) |

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

| Složka | |
|---|--|
| Látka(y) není(nejsou) zařazena(y) na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícími endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 | oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7), methylcyklohexan (108-87-2) |

CORRECTION PRODUCTS CORRECTION PENS - LYRECO

CORRECTION PEN 7ML DARK BLUE - LYRECO BUDGET

CORRECTION PEN 7ML

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--|--|---------|---|
| oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$] (Poznámka 10) | Číslo CAS: 13463-67-7 Číslo ES: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 | 50 – 60 | Carc. 2, H351 |
| methylcyklohexan látko s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ) | Číslo CAS: 108-87-2 Číslo ES: 203-624-3 Indexové číslo: 601-018-00-7 | 40 – 50 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |

Poznámky : Nejedná se o nanočástice

Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ nebo je v těchto částicích obsažen.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

| | |
|---------------------------------|---|
| První pomoc – všeobecné | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. |
| První pomoc při vdechnutí | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Jako prevenci propláchněte oči vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte očního lékaře. |
| První pomoc při požití | : Vyplachujte ústa vodou. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|-------------------------------------|--|
| Symptomy/účinky při vdechnutí | : Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Dráždí kůži. |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

| | |
|--------------------------|---|
| Vhodné hasicí prostředky | : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý (CO ₂). |
| Nevhodná hasiva | : Přímý proud vody. |

CORRECTION PRODUCTS CORRECTION PENS - LYRECO

CORRECTION PEN 7ML DARK BLUE - LYRECO BUDGET

CORRECTION PEN 7ML

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| | |
|---|---|
| Nebezpečí požáru | : Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| Nebezpečí výbuchu | : Na vzduchu mohou výpary vytvářet výbušnou směs. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit na dlouhou vzdálenost nad zemí, vznítit se a vzplanout zpět směrem ke zdroji. |
| V případě požáru vznikají nebezpečně rozkladné produkty | : Možné uvolňování toxických výparů. Oxidy uhlíku (CO, CO ₂). |

5.3. Pokyny pro hasiče

| | |
|----------------------------|---|
| Opatření pro hašení požáru | : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Hasicí tekutiny přehraďte a zachycujte (výrobek je nebezpečný pro životní prostředí). |
| Ochrana při hašení požáru | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Ochrana celého těla. Nezávislý izolační dýchací přístroj. |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

| | |
|-----------------|--|
| Obecná opatření | : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny. |
|-----------------|--|

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

| | |
|------------------------|---|
| Plány pro případ nouze | : Kontaminovaný prostor označte a zabraňte přístupu nepovolaných osob. Zasahovat smějí pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Nevdechujte výpary. |
|------------------------|---|

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

| | |
|---------------------|--|
| Ochranné prostředky | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. |
|---------------------|--|

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Rozlitý materiál přehraďte a zachycujte (výrobek je nebezpečný pro životní prostředí). Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uveďte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

| | |
|-----------------|---|
| Pro uchování | : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do inertního absorbujícího materiálu. |
| Způsoby čištění | : Zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody. |
| Další informace | : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění. |

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci po vyčištění viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

| | |
|---------------------------------|--|
| Opatření pro bezpečné zacházení | : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Nevdechujte páry. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Při přelévání, vyprazdňování ani přepravě nepoužívejte stlačený vzduch. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. |
| Hygienická opatření | : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. |

CORRECTION PRODUCTS CORRECTION PENS - LYRECO

CORRECTION PEN 7ML DARK BLUE - LYRECO BUDGET

CORRECTION PEN 7ML

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

| | |
|----------------------------|--|
| Technická opatření | : Podlaha skladiště musí být nepropustná a nehořlavá a navržena tak, aby tvořila nádrž, ze které by uložené hořlavé tekutiny za žádných okolností nemohly uniknout ven. Uzemněte obal a odběrové zařízení. |
| Skladovací podmínky | : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte uzamčené. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení. |
| Zvláštní pravidla na obale | : Skladujte v původní nádobě. |

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| methylcyklohexan (108-87-2) | |
|---|---|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | Methylcyklohexan |
| PEL (OEL TWA) | 1500 mg/m ³ 368 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 2000 mg/m ³ 490 ppm |
| Poznámka | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže. |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.) |

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte vhodný systém větrání. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle. Ochranný oděv.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



CORRECTION PRODUCTS CORRECTION PENS - LYRECO

CORRECTION PEN 7ML DARK BLUE - LYRECO BUDGET

CORRECTION PEN 7ML

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle. ISO 16321-1

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Nehořlavý ochranný oděv

Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice. Používané ochranné rukavice musí splňovat požadavky nařízení 2016/425 a související normy ISO 374-1. Doba průniku: viz doporučení dodavatele

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení. Plynová maska s typem filtru A. EN 14387

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Nevypouštějte do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| Skupenství | : Kapalný |
| Barva | : Bílý. |
| Zápach | : Není k dispozici |
| Prahová zápachu | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : -126 °C |
| Bod tuhnutí | : Není k dispozici |
| Bod varu | : 99 – 102 °C |
| Hořlavost | : Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| Výbušnost | : Na vzduchu mohou výpary vytvářet výbušnou směs. |
| Oxidační vlastnosti | : Neoxidující materiál. |
| Dolní mez výbušnosti | : 1,1 obj. % |
| Horní mez výbušnosti | : 7,2 obj. % |
| Bod vzplanutí | : -2,5 °C |
| Teplota samovznícení | : 260 °C |
| Teplota rozkladu | : > 500 °C |
| pH | : Není k dispozici |
| Viskozita, kinematická | : 28 mm ² /s (40 °C) |
| Rozpustnost | : Není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici |
| Tlak páry | : 1,6 kPa |
| Tlak páry při 50°C | : Není k dispozici |
| Hustota | : Není k dispozici |
| Relativní hustota | : > 1,1 |
| Relativní hustota par při 20°C | : > 3 |
| Charakteristiky částic | : Nevztahuje se |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

CORRECTION PRODUCTS CORRECTION PENS - LYRECO CORRECTION PEN 7ML DARK BLUE - LYRECO BUDGET CORRECTION PEN 7ML

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Na vzduchu mohou výpary vytvářet výbušnou směs. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit na dlouhou vzdálenost nad zemí, vznítit se a vzplanout zpět směrem ke zdroji.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

LD50, orálně, potkan > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 401)

methylcyklohexan (108-87-2)

LD50 potřísnění kůže u králíků > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 402)

Žravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Karcinogenita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

CORRECTION PRODUCTS CORRECTION PENS - LYRECO CORRECTION PEN 7ML DARK BLUE - LYRECO BUDGET CORRECTION PEN 7ML

Viskozita, kinematická 28 mm²/s (40 °C)

CORRECTION PRODUCTS CORRECTION PENS - LYRECO

CORRECTION PEN 7ML DARK BLUE - LYRECO BUDGET

CORRECTION PEN 7ML

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

methylcyklohexan (108-87-2)

| | |
|----------------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | 2,07 mg/l (Oryzias latipes (Medaka japonská)) (metoda OECD 203) |
| EC50 - Korýši [1] | 0,326 mg/l (Daphnia magna (hrotnatka velká)) (metoda OECD 202) |
| ErC50 řasy | 0,134 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (metoda OECD 201) |
| NOEC chronická, řasy | 0,022 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (metoda OECD 201) |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

CORRECTION PRODUCTS CORRECTION PENS - LYRECO CORRECTION PEN 7ML DARK BLUE - LYRECO BUDGET CORRECTION PEN 7ML

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nejsou dostupné žádné informace. |
|------------------------------|----------------------------------|

methylcyklohexan (108-87-2)

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nelze snadno biologicky odbourat. |
| Biologický rozklad | 0 % (28 dnů) (metoda OECD 301D) |

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka

| | |
|--|--|
| Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7), methylcyklohexan (108-87-2) |
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7), methylcyklohexan (108-87-2) |

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

CORRECTION PRODUCTS CORRECTION PENS - LYRECO

CORRECTION PEN 7ML DARK BLUE - LYRECO BUDGET

CORRECTION PEN 7ML

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

- Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
- Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
- Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože případné zbytkové výpary jsou hořlavé. Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | | | |
| UN 2296 | UN 2296 | UN 2296 | UN 2296 | UN 2296 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | | |
| METHYLCYKLOHEXAN (SMĚS) | METHYLCYCLOHEXANE (MIXTURE) | Methylcyclohexane (MIXTURE) | METHYLCYKLOHEXAN (SMĚS) | METHYLCYKLOHEXAN (SMĚS) |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | | | | |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | | |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

- Klasifikační kód (ADR) : F1
- Omezená množství (ADR) : 1I
- Vyňatá množství (ADR) : E2
- Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC02, R001
- Ustanovení o společném balení (ADR) : MP19
- Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : T4
- Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP1
- Kód cisterny (ADR) : LGBF
- Vozidlo pro přepravu cisteren : FL

CORRECTION PRODUCTS CORRECTION PENS - LYRECO

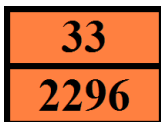
CORRECTION PEN 7ML DARK BLUE - LYRECO BUDGET

CORRECTION PEN 7ML

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Přepravní kategorie (ADR) : 2
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR) : S2, S20
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 33
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : D/E

Doprava po moři

Omezená množství (IMDG) : 1 L
Vyňaté množství (IMDG) : E2
Pokyny pro balení (IMDG) : P001
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP2
Č. EmS (požár) : F-E
Č. EmS (rozsypání) : S-D
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : B
Bod vzplanutí (IMDG) : -4°C c.c.
Vlastnosti a pozorování (IMDG) : Colourless liquid. Flashpoint: -4°C c.c. Explosive limits: 1.2% to 6.7%. Immiscible with water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes.

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y341
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 1L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 353
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 5L
Balící pokyny podle CAO (IATA) : 364
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 60L
Kód ERG (IATA) : 3H

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : F1
Omezená množství (ADN) : 1 L
Vyňaté množství (ADN) : E2
Požadované vybavení (ADN) : PP, EX, A
Odvětrávání (ADN) : VE01
Počet modrých kuželů / světel (ADN) : 1

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : F1
Omezená množství (IMDG) : 1L
Vyňaté množství (RID) : E2
Pokyny pro balení (RID) : P001, IBC02, R001
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : TP1
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID) : LGBF
Přepravní kategorie (RID) : 2
Expresní balíky (colis express) (RID) : CE7

CORRECTION PRODUCTS CORRECTION PENS - LYRECO

CORRECTION PEN 7ML DARK BLUE - LYRECO BUDGET

CORRECTION PEN 7ML

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 33

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Tento datový list byl aktualizován (viz datum nahoře).

| Označení změn | | | |
|---------------|-----------------|---------|----------|
| Oddíl | Změněná položka | Změna | Poznámky |
| | Označení změn | Přidáno | |

CORRECTION PRODUCTS CORRECTION PENS - LYRECO

CORRECTION PEN 7ML DARK BLUE - LYRECO BUDGET

CORRECTION PEN 7ML

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Označení změn | | | |
|---------------|--|------------|----------|
| Oddíl | Změněná položka | Změna | Poznámky |
| | BL Ref. č | Upraveno | |
| | Nahrazuje | Přidáno | |
| | Datum revize | Upraveno | |
| 1.1 | Název | Přidáno | |
| 1.2 | Použití látky nebo směsi | Přidáno | |
| 1.2 | Použití látky nebo směsi | Odstraněno | |
| 2.1 | Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí | Upraveno | |
| 2.1 | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) | Upraveno | |
| 2.2 | Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) | Upraveno | |
| 2.2 | Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | Upraveno | |
| 2.3 | Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace | Přidáno | |
| 3 | Složení/informace o složkách | Upraveno | |
| 5.1 | Vhodné hasicí prostředky | Upraveno | |
| 5.2 | V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | Upraveno | |
| 5.3 | Opatření pro hašení požáru | Přidáno | |
| 6.1 | Obecná opatření | Přidáno | |
| 6.1 | Plány pro případ nouze | Upraveno | |
| 6.2 | Opatření na ochranu životního prostředí | Upraveno | |
| 7.1 | Hygienická opatření | Upraveno | |
| 7.1 | Opatření pro bezpečné zacházení | Upraveno | |
| 7.2 | Zvláštní pravidla na obale | Přidáno | |
| 7.2 | Skladovací podmínky | Upraveno | |
| 7.2 | Technická opatření | Upraveno | |
| 8.2 | Omezování expozice životního prostředí | Upraveno | |
| 8.2 | Ochrana dýchacích cest | Upraveno | |
| 8.2 | Ochrana rukou | Upraveno | |
| 8.2 | Ochrana kůže a těla | Upraveno | |
| 8.2 | Ochrana očí | Upraveno | |
| 8.2 | Vhodné technické kontroly | Upraveno | |
| 9.1 | Oxidační vlastnosti | Přidáno | |
| 9.1 | Výbušnost | Přidáno | |
| 10.3 | Možnost nebezpečných reakcí | Upraveno | |
| 10.5 | Neslučitelné materiály | Přidáno | |

CORRECTION PRODUCTS CORRECTION PENS - LYRECO

CORRECTION PEN 7ML DARK BLUE - LYRECO BUDGET

CORRECTION PEN 7ML

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Označení změn | | | |
|---------------|--|---------|----------|
| Oddíl | Změněná položka | Změna | Poznámky |
| 11.1 | Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky | Přidáno | |
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost | Přidáno | |
| 13.1 | Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | Přidáno | |
| 16 | Zdroje dat | Přidáno | |

| Zkratky a akronymy: | |
|---------------------|---|
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží |
| EC50 | Střední efektivní koncentrace |
| ED | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému |
| EN | Evropská norma |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí |
| LD50 | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| OECD | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |

Zdroje dat : ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|--------------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 |
| Carc. 2 | Karcinogenita, kategorie 2 |
| EUH211 | Pozor! Při postříku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavé kapaliny, kategorie 2 |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

CORRECTION PRODUCTS CORRECTION PENS - LYRECO

CORRECTION PEN 7ML DARK BLUE - LYRECO BUDGET

CORRECTION PEN 7ML

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:

| | |
|---------------|--|
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky |

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.