

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s ustanoveními nařízení ministra zdravotnictví ze dne 13. listopadu 2007 o bezpečnostních listech (Sbírka zákonů z roku 2007, č. 215, položka 1588).

324025m Lorimat 25kg = Mayr

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Produkt ID: 324025m Lorimat 25kg = Mayr

UFI kód: K0DX-RWWX-W008-JM3D

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Použití výrobku: Praní textilií ve všech typech praček a pro ruční praní.

Nedoporučená použití: Jiná než výše uvedená.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Otto Oehme GmbH

Industriestraße 20

90584 Allersberg

Telefon: +49 9176 980550

E-mail: info@oehme-lorito.de

Web: www.oehme-lorito.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační centrum Göttingen – tel.: +49 30 30686700

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2 – Dráždivost očí, kategorie 2, H319

2.2 Prvky označení

Výstražné slovo: Varování



Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Vytvořeno: 02.10.2009

Aktualizováno: 07.03.2022

Verze: 4.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s ustanoveními nařízení ministra zdravotnictví ze dne 13. listopadu 2007 o bezpečnostních listech (Sbírka zákonů z roku 2007, č. 215, položka 1588).

324025m Lorimat 25kg = Mayr

- P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.
- P337 + P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Při správném a doporučeném použití nejsou známy žádné další nebezpečné vlastnosti.

Výrobek nesplňuje kritéria PBT / vPvB.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nevztahuje se – jedná se o směs.

3.2 Směsi

Chemický popis: Směs anorganických a organických látek

Nebezpečné složky:

Název chemické látky	Číslo CAS / ES	Klasifikace CLP	Koncentrace (%)
Uhličitan sodný (soda)	CAS: 497-19-8 / EC: 207-838-8	Eye Irrit. 2, H319 	> 10 ≤ 25
Peruhličitan sodný	CAS: 15630-89-4 / EC: 239-707-6	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 2: H272 	> 1 ≤ 2,5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s ustanoveními nařízení ministra zdravotnictví ze dne 13. listopadu 2007 o bezpečnostních listech (Sbírka zákonů z roku 2007, č. 215, položka 1588).

324025m Lorimat 25kg = Mayr

Název chemické látky	Číslo CAS / ES	Klasifikace CLP	Koncentrace (%)
Alkoholy C12–14, etoxylované	CAS: 68439-50-9 / EC: 500-213-3	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412  	> 1 ≤ 2,5
Křemičitan sodný (2,6 < MR ≤ 3,2)	CAS: 1344-09-8 / EC: 215-687-4	Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315 	> 1 ≤ 2,5

Další informace k nebezpečnosti složek naleznete v oddílech 8, 11, 12, 15 a 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Obecné pokyny:** V případě potíží po kontaktu s výrobkem vyhledejte lékaře a ukažte mu bezpečnostní list.
- Při zasažení očí:** Vyplachujte oči vlažnou vodou po dobu minimálně 15 minut. Nezavírejte oči ani je netřete. Pokud používáte kontaktní čočky, odstraňte je, pokud to jde bez obtíží. Poté co nejdříve navštivte lékaře.
- Při styku s kůží:** Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte zasaženou kůži velkým množstvím vody a neutrálním mýdlem. Při vážnějších případech vyhledejte lékaře.
- Při vdechnutí:** Produkt není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí. Pokud se však objeví příznaky otravy, přesuňte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v klidu. Přetrvávají-li příznaky, vyhledejte lékaře.
- Při požití:** Vypláchněte ústa a hrdlo vodou, nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Viz oddíly 2 a 11.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření oběti:

Lékař by měl být informován o složení výrobku a měl by mít k dispozici bezpečnostní list.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s ustanoveními nařízení ministra zdravotnictví ze dne 13. listopadu 2007 o bezpečnostních listech (Sbírka zákonů z roku 2007, č. 215, položka 1588).

324025m Lorimat 25kg = Mayr

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Výrobek není za normálních podmínek hořlavý. V případě požáru způsobeného nesprávnou manipulací doporučujeme použít práškový hasicí přístroj (ABC prášek). **Nedoporučuje se používat vodní proud.**

5.2 Zvláštní nebezpečí spojené s látkou nebo směsí:

Při hoření nebo tepelné rozkladu mohou vznikat reaktivní a toxické látky.

5.3 Pokyny pro hasiče:

- Dodržujte interní havarijní plán.
- Odstraňte všechny zdroje vznícení.
- Chladte nádoby ohrožené požárem.
- Používejte ochranné oděvy a dýchací přístroje s nezávislým příívodem vzduchu, pokud je požár rozsáhlý.
- Zabraňte úniku hasicích prostředků do spodních vod.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Zabraňte uklouznutí na rozlitém nebo navlhčeném produktu.
- Zabraňte kontaktu s očima a kůží.
- Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Nevypouštějte do povrchových ani podzemních vod.
- V případě většího úniku do vody informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Odstraňte co největší množství produktu mechanicky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s ustanoveními nařízení ministra zdravotnictví ze dne 13. listopadu 2007 o bezpečnostních listech (Sbírka zákonů z roku 2007, č. 215, položka 1588).

324025m Lorimat 25kg = Mayr

- Zbytky opláchněte dostatečným množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

a) Obecná opatření:

- Dodržujte právní předpisy týkající se bezpečnosti práce.
- Uchovávejte obaly pevně uzavřené.
- Zabraňte samovolnému úniku z nádob.
- Zajistěte čistotu a pořádek na pracovišti.

b) Požární a výbuchová bezpečnost:

- Výrobek není za běžných podmínek skladování, manipulace a použití hořlavý.

c) Zamezení toxikologických rizik:

- Během manipulace nejzte, nepijte ani nekuřte.
- Po práci si důkladně umyjte ruce vhodným mycím prostředkem.

d) Prevence environmentálních rizik:

- Rozsypaný produkt smetejte lopatkou nebo jiným nástrojem a uložte do vhodného kontejneru k likvidaci.
- Viz též oddíly 8 a 13.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování

- Skladujte v suchých prostorech při teplotě 5–30 °C.

7.3 Specifické konečné použití

- Praní textilií ve všech typech praček a pro ruční praní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s ustanoveními nařízení ministra zdravotnictví ze dne 13. listopadu 2007 o bezpečnostních listech (Sbírka zákonů z roku 2007, č. 215, položka 1588).

324025m Lorimat 25kg = Mayr

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty pro prach na pracovišti (TRGS 900):

- MAK (8 h, respirační frakce): 1,25 mg/m³
- MAK (8 h, vdechovatelná frakce): 10 mg/m³
- MAK (15 min, respirační): 2,5 mg/m³
- MAK (15 min, vdechovatelná): 20 mg/m³

DNEL (zaměstnanci):

		Rychlá expozice		Dlouhá doba expozice	
Identifikace		Systémový	Místní	Systémový	Místní
Uhličitan sodný CAS:497-19-8 EC:207-838-8	orální	Nepodstatný	žádná data	žádná data	žádná data
	Kůže	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
	wziewne	žádná data	žádná data	žádná data	10mg/m ³
Perkarbonát sodný CAS : 15630-89-4 WE : 239-707-6	orální	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
	Kůže	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
	wziewne	žádná data	žádná data	žádná data	5mg/m ³
kyselina křemičitá, sodná sůl, 2,6<MR<= 3,2 CAS:1344-09-8 EC:215-687-4	orální	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
	Kůže	žádná data	žádná data	1,59mg/kg	žádná data
	wziewne	žádná data	žádná data	5,61 mg/m ³	žádná data

DNEL (spotřebitelů):

Vytvořeno: 02.10.2009

Aktualizováno: 07.03.2022

Verze: 4.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s ustanoveními nařízení ministra zdravotnictví ze dne 13. listopadu 2007 o bezpečnostních listech (Sbírka zákonů z roku 2007, č. 215, položka 1588).

324025m Lorimat 25kg = Mayr

Identifikace		Rychlá expozice		Dlouhá doba expozice	
		Systémový	Místní	Systémový	Místní
Uhličitan sodný	orální	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
CAS:497-19-8	Kůže	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
EC:207-838-8	wziewne	žádná data	10mg/m ³	žádná data	žádná data
kyselina křemičitá, sodná sůl, 2,6<MR<= 3,2	orální	žádná data	žádná data	0,8 mg/kg	žádná data
CAS:1344-09-8	Kůže	žádná data	žádná data	0,8 mg/kg	žádná data
EC:215-687-4	wziewne	žádná data	žádná data	1,38mg/m ³	žádná data

PNEC

Identifikace				
Uhličitan sodný	STP	16,24 mg/L	Sladkovodní	0,035mg/L
CAS:497-19-8	zemina	žádná data	Mořská voda	0,035mg/L
EC:207-838-8	Periodický	0,035mg/L	Sediment (sladká voda))	žádná data
	Orální	žádná data	Sediment (mořská voda)	žádná data
kyselina křemičitá, sodná sůl, 2,6<MR<= 3,2	STP	348mg/L	Sladkovodní	7,5mg/L
CAS:1344-09-8	zemina	žádná data	Mořská voda	1mg/L
EC:215-687-4	Periodický	7,5mg/L	Sediment (sladká voda))	žádná data
	Orální	žádná data	Sediment (mořská voda)	žádná data

8.2 Omezování expozice

Vytvořeno: 02.10.2009

Aktualizováno: 07.03.2022

Verze: 4.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s ustanoveními nařízení ministra zdravotnictví ze dne 13. listopadu 2007 o bezpečnostních listech (Sbírka zákonů z roku 2007, č. 215, položka 1588).

324025m Lorimat 25kg = Mayr

Individuální ochranná opatření:

a) **Ochrana dýchacích cest:**

Doporučuje se nosit prachové masky v oblastech s vysokým výskytem prachu.

b) **Ochrana rukou:**

Používejte chemicky odolné rukavice (tloušťka > 0,1 mm, odolnost vůči průniku > 480 min). Dodržujte doporučení výrobce rukavic. 

c) **Ochrana očí:**

V prašném prostředí používejte těsně přiléhající ochranné brýle. 

d) **Ochrana kůže:**

Používejte ochranný oděv odolný vůči chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí:

- Zabraňte úniku produktu nebo obalu do životního prostředí. Viz oddíl 7.1.

Doplňující informace:

Při manipulaci s výrobkem v průmyslových podmínkách nebo ve velkém množství jsou nutná ochranná opatření. Při používání výrobku v domácnostech nejsou nutné.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

- **Vzhled:** bílé zbarvený, sypký prášek
- **Zápach:** příjemný, charakteristický pro použitou parfemaci
- **Prahová hodnota zápachu:** nejsou dostupné údaje
- **pH (20 °C):** max. 10,5 (1% roztok)
- **Bod tání / bod tuhnutí:** neuplatňuje se
- **Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s ustanoveními nařízení ministra zdravotnictví ze dne 13. listopadu 2007 o bezpečnostních listech (Sbírka zákonů z roku 2007, č. 215, položka 1588).

324025m Lorimat 25kg = Mayr

- **Bod vzplanutí:** nejsou dostupné údaje
- **Rychlost odpařování:** neuplatňuje se
- **Hořlavost:** nejsou dostupné údaje
- **Horní/dolní mez výbušnosti:** nejsou dostupné údaje
- **Tlak par:** neuplatňuje se
- **Hustota par:** neuplatňuje se
- **Hustota (20 °C):** nejsou dostupné údaje
- **Sypná hmotnost:** 1080–1180 g/l
- **Rozpustnost ve vodě (20 °C):** vysoká
- **Koeficient rozdělení n-oktanol/voda:** neuplatňuje se
- **Teplota samovznícení:** nejsou dostupné údaje
- **Teplota rozkladu:** nejsou dostupné údaje
- **Viskozita (dynamická):** neuplatňuje se
- **Výbušné vlastnosti:** žádné
- **Oxidační vlastnosti:** žádné

9.2 Další informace:

Nejsou k dispozici.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Při doporučeném použití a skladování nevykazuje žádnou reaktivitu.

10.2 Chemická stabilita:

Výrobek je za doporučených podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při doporučeném použití nevznikají žádné nebezpečné reakce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s ustanoveními nařízení ministra zdravotnictví ze dne 13. listopadu 2007 o bezpečnostních listech (Sbírka zákonů z roku 2007, č. 215, položka 1588).

324025m Lorimat 25kg = Mayr

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Teplota nad 40 °C

10.5 Neslučitelné materiály:

Žádné nejsou známy při správném použití.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nevznikají za běžných podmínek použití.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek byl klasifikován podle směrnic AISE z listopadu 2008 pro použití směrnice (ES) 1999/45/ES.

Výrobek není klasifikován a označen jako toxický (akutní orální toxicita) na základě údajů z testu OECD 423, provedeného na výrobku s podobným chemickým složením.

Není klasifikován ani označen jako látka dráždící oči na základě údajů z modifikovaného testu OECD metody 405 na výrobku podobného chemického složení.

Neexistují žádné fakticky podložené údaje o toxikologických vlastnostech produktu.

Zdravotní rizika:

V případě opakované, dlouhodobé expozice nebo koncentrací vyšších, než jsou stanovené limity expozice na pracovišti, se mohou objevit nežádoucí účinky na zdraví v závislosti na způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, ale výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Další informace naleznete v části 3.

Žíravé/dráždivé: Požití značné dávky přípravku může způsobit podráždění hrdla, bolesti břicha, závratě a zvracení.

B- Inhalace (akutní):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s ustanoveními nařízení ministra zdravotnictví ze dne 13. listopadu 2007 o bezpečnostních listech (Sbírka zákonů z roku 2007, č. 215, položka 1588).

324025m Lorimat 25kg = Mayr

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechování. Další informace naleznete v části 3.

Žíravé/dráždivé: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, ale výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

C- Kontakt s kůží a očima (akutní účinek):

Kontakt s kůží: Při kontaktu s kůží způsobuje dermatitidu

Kontakt s očima: Při kontaktu s očima způsobuje vážné poškození

D- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné z důvodu výše uvedených účinků. Další informace naleznete v části 3.

IARC: Nejsou k dispozici žádná data

Může způsobit genetické vady: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

Může poškodit plodnost: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

E- Zcitlivující účinky:

Respirační: Na základě dostupných dat nejsou splněna klasifikační kritéria. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné kvůli svým alergickým účinkům. Další informace naleznete v části 3.

Dermální: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

Doba expozice

F-toxicitě pro specifické cílové orgány (STOT):

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

G- toxicita pro specifické cílové orgány (STOT), opakovaná expozice:

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT), opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s ustanoveními nařízení ministra zdravotnictví ze dne 13. listopadu 2007 o bezpečnostních listech (Sbírka zákonů z roku 2007, č. 215, položka 1588).

324025m Lorimat 25kg = Mayr

H- Nebezpečí při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.

Doplňující informace:

Žádná data

Informace o přísadách:

a). Uhličitán sodný / CAS: 497-19-8

- **Akutní toxicita (perorální):** LD50 > 2500 mg/kg (samec-samice potkana)
- **Akutní (inhalační) toxicita:** LC50 = 4100 mg/m³ (samec potkana)
- **Podráždění kůže:** žádné (králík, 4 hodiny, metoda OECD 404)
- **Mutagenita na zárodečných buňkách:** negativní (test

reverzibilní buněčné mutace)

b). Peruhličitán sodný/CAS:15630-89-4

- **Akutní toxicita (perorální):** LD50 > 4580 mg/kg (samec-samice potkana)
- **Akutní (inhalační) toxicita:** LC50 = 1034-2000 mg / kg (samice potkana)
- **Podráždění kůže:** >2000 mg/kg (kůže, králík)
- **Mutagenita na zárodečných buňkách:** negativní (test

reverzibilní buněčné mutace)

c). C12-14 alkoholy, ethoxylované CAS:68439-50-9

- **Akutní toxicita (kůže):** LD50 > 2000 mg/kg (potkan, metoda OECD 402)
- **Podráždění kůže:** podráždění kočky 2 (králík, metoda OECD 404)
- **Senzibilizující účinek (kůže):** nesenzibilizující (pokusný králík, metoda OECD 406)
- **Mutagenita na zárodečných buňkách:** negativní

- Metoda OECD 476, OECD475, experiment – in vitro, savec-zvířecí subjekt

- Metoda OECD 471, experiment - in vitro, subjekt-bakterie,

- **Toxicita po opakovaném podávání:** LD50 > 125 mg/kg (Prechronický stav NOAEL perorálně; potkan–samec, samice; 90 dní)
- **Reprodukční toxicita:** negativní (samec potkanů, orálně 30-300 mg / kg, expozice-11 týdnů)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s ustanoveními nařízení ministra zdravotnictví ze dne 13. listopadu 2007 o bezpečnostních listech (Sbírka zákonů z roku 2007, č. 215, položka 1588).

324025m Lorimat 25kg = Mayr

d) sodná sůl kyseliny křemičité, MR> 1,6 <= 2,6/ CAS: 1344-09-8

- **Akutní toxicita (kůže):** LD50 = 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (potkan)
- **Akutní toxicita (perorální):** LD50 = 3400 mg/kg tělesné hmotnosti (potkan)
- **Akutní (inhalační) toxicita:** LC50 = 2,06 g/m³ (potkan)
- **Leptavé/dráždivé účinky na kůži:** dráždivé účinky na kůži/kat.2
- **Vážné poškození oka / podráždění očí:** vysoce dráždivé (králík, IVF)
- **Senzibilizace (kůže):** nesenzibilizující (myš, metoda OECD 429)
- **Mutagenní účinky na zárodečné buňky:** negativní (myši, in vivo)
- **Toxicita pro reprodukci:** NOAEL > 159 mg/kg tělesné hmotnosti/den (potkan,)
- **Toxicita pro specifické cílové orgány** - NOAEL > 159 mg/kg tělesné hmotnosti/den, potkan: samec a samice, 180 dní, v pitné vodě.
- **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:** nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
- **Mutagenita** : není mutagenní.
- **Karcinogenní** : není karcinogenní.
- **Toxický pro reprodukci:** Není toxický pro reprodukci.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Pro samotnou směs nejsou k dispozici experimentální údaje.

Informace o složkách:

- **Uhličitan sodný (CAS: 497-19-8):**
 - Ryby: LC50 = 300 mg/l (96 h)
 - Řasy: EC50 = 137 mg/l
 - Bezobratlí: LC50 = 200–227 mg/l
- **C12-14 alkoholy, etoxylované (CAS: 68439-50-9):**
 - Ryby: LC50 = 7,1 mg/l
 - Řasy: EC50 = 2,6–27 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s ustanoveními nařízení ministra zdravotnictví ze dne 13. listopadu 2007 o bezpečnostních listech (Sbírka zákonů z roku 2007, č. 215, položka 1588).

324025m Lorimat 25kg = Mayr

- Bezobratlí: EC50 = 7,2 mg/l

- **Křemičitan sodný (CAS: 1344-09-8):**

- Ryby: LC50 = 1108 mg/l
- Bezobratlí: EC50 = 1700 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Tenzoidy v produktu splňují požadavky na biologickou odbouratelnost dle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Výrobek není bioakumulativní.

12.4 Mobilita v půdě:

Výrobek je dobře rozpustný ve vodě a může pronikat do povrchových i podzemních vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou známy.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) – nebezpečný. Kód 200129*

Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP4 Dráždivý – dráždí pokožku a způsobuje poškození očí

Nakládání s odpady (likvidace a hodnocení):

Musí být předán specializované společnosti zabývající se likvidací, která je oprávněna posuzovat a odstraňovat odpady v souladu s přílohou 1 a přílohou 2 (směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES) a Úředním věstníkem 2013 č. 0 položka 21. Podle kódu 15 01 (2014/955/EU), pokud je nádoba v přímém kontaktu s výrobkem, musí s ní být zacházeno stejným způsobem jako s výrobkem. V opačném případě by se s ním mělo zacházet jako s nikoliv nebezpečným odpadem. Nedoporučuje se vypouštět do vodních toků. Viz oddíl 6.2.

Ustanovení o nakládání s odpady:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s ustanoveními nařízení ministra zdravotnictví ze dne 13. listopadu 2007 o bezpečnostních listech (Sbírka zákonů z roku 2007, č. 215, položka 1588).

324025m Lorimat 25kg = Mayr

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) byly přijaty předpisy Společenství nebo vnitrostátní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Právo Společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Vnitrostátní právo:

Zákon ze dne 13. června 2013 o obalech a nakládání s obalovými odpady (tj. Sbírka zákonů z roku 2019 č. 0 položka 542) Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (tj. Sbírka zákonů z roku 2019 č. 0 položka 701)

14. INFORMACE O PŘEPRAVĚ

Pozemní přeprava nebezpečných věcí:

V souladu s požadavky ADR 2019 a RID 2019

14.1 Číslo UN (ČÍSLO UN) : N/A

14.2 Platný přepravní název UN: N/A

14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě: Nevztahuje se

14.4 Balicí skupina: N / A

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí: nejsou k dispozici žádná data

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele: Nevztahuje se

14.7 Přeprava sypkých materiálů v souladu s přílohou II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisem IBC: Nepoužije se.

Námořní přeprava nebezpečných věcí:

Podle požadavků IMDG 38-16:

14.1 Číslo UN : n/a

14.2 Správný přepravní název UN: žádná data

14.3 Třídy(y) nebezpečnosti v dopravě: nejsou k dispozici žádné údaje

14.4 Balicí skupina: Žádná data

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s ustanoveními nařízení ministra zdravotnictví ze dne 13. listopadu 2007 o bezpečnostních listech (Sbírka zákonů z roku 2007, č. 215, položka 1588).

324025m Lorimat 25kg = Mayr

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí: Ne

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele: nejsou k dispozici žádná data

14.7 Přeprava volně ložených materiálů podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC: žádné údaje.

Letecká přeprava nebezpečných věcí:

V souladu s požadavky IATA/ICAO 2019:

14.1 Číslo UN : n/a

14.2 Správný přepravní název UN: žádná data

14.3 Třídy(y) nebezpečnosti v dopravě: nejsou k dispozici žádné údaje

14.4 Balicí skupina: Žádná data

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí: Ne

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele: nejsou k dispozici žádná data

14.7 Přeprava volně ložených materiálů podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC: žádné údaje.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí týkající se látek a směsí

Kandidáti na povolení podle nařízení (ES) 1907/2006(REACH): nejsou k dispozici Látky přítomné v příloze XIV nařízení REACH (seznam látek podléhajících povolení) a datum ukončení platnosti: nejsou k dispozici žádné údaje

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: nejsou k dispozici žádné údaje Článek 95, nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012: nejsou k dispozici žádné údaje

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek Nejsou k dispozici žádné údaje

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s ustanoveními nařízení ministra zdravotnictví ze dne 13. listopadu 2007 o bezpečnostních listech (Sbírka zákonů z roku 2007, č. 215, položka 1588).

324025m Lorimat 25kg = Mayr

Podle tohoto nařízení výrobek splňuje následující kritéria:

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují kritérium biologické rozložitelnosti nařízení (ES) č. 648/2004 o čisticích prostředcích. Údaje, které potvrzují toto tvrzení, jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim zpřístupněny na přímou žádost nebo na žádost výrobce čisticích prostředků.

Označení obsahu:

Bělicí sloučeniny na bázi kyslíku % (m/m) < 5

Aniontové povrchově aktivní látky % (m/m) < 5

Neiontové povrchově aktivní látky % (m/m) < 5

Seveso III: Nejsou k dispozici žádná data

Omezení prodeje a používání některých nebezpečných látek a směsí (příloha XVII nařízení REACH atd.): Žádné údaje

Zvláštní ustanovení o ochraně osob nebo životního prostředí:

Doporučuje se použít informace shromážděné v tomto bezpečnostním listu jako předběžné údaje pro odhad místního nebezpečí, aby bylo možné podniknout nezbytné kroky k prevenci výskytu rizik spojených s manipulací, používáním, skladováním a likvidací tohoto produktu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

16. DALŠÍ INFORMACE

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s ustanoveními nařízení ministra zdravotnictví ze dne 13. listopadu 2007 o bezpečnostních listech (Sbírka zákonů z roku 2007, č. 215, položka 1588).

324025m Lorimat 25kg = Mayr

Tento bezpečnostní list byl vyhotoven v souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) č. 2015/830.

Změny oproti předchozímu vydání:

Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3:

- H302 – Zdraví škodlivý při požití
- H315 – Dráždí kůži
- H318 – Způsobuje vážné poškození očí
- H319 – Způsobuje podráždění očí
- H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest
- H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- H272 – Může zesílit požár; oxidant

Školení pracovníků:

Doporučuje se školení pracovníků v oblasti bezpečného nakládání s chemikáliemi a porozumění bezpečnostním listům.

Použité zkratky:

- CLP – Klasifikace, označování a balení
- PBT – Perzistentní, bioakumulativní a toxický
- vPvB – Velmi perzistentní, velmi bioakumulativní
- DNEL – Odvozená úroveň bez účinku
- PNEC – Předpokládaná koncentrace bez účinku
- STOT – Toxicita pro specifické cílové orgány
- OECD – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích a technických znalostech a na platných zákonech na evropské a národní úrovni a jejich přesnost nelze plně zaručit. Tyto informace nelze považovat za záruku výkonu produktu, protože se jedná pouze o popis bezpečnostních požadavků. Metody a pracovní podmínky uživatelů tohoto produktu jsou mimo naše znalosti a kontrolu, proto je vaší odpovědností přijmout vhodná opatření k dosažení souladu s požadavky zákona s ohledem na manipulaci, skladování, používání a likvidaci chemických produktů. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze na daný produkt, který nesmí být použit k jinému účelu, než je zde uvedeno.

Vytvořeno: 02.10.2009

Aktualizováno: 07.03.2022

Verze: 4.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s ustanoveními nařízení ministra zdravotnictví ze dne 13. listopadu 2007 o bezpečnostních listech (Sbírka zákonů z roku 2007, č. 215, položka 1588).

324025m Lorimat 25kg = Mayr

◇ KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU