

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 Ferrolix 8355	Datum vytvoření BL: 9. 3. 2017 Datum revize BL: 17. 5. 2022 Číslo revize: 2 Strana 1 z 12
--	--	--

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: Ferrolix 8355
Registrační číslo: není přiděleno, směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi: Aditivum
Chladicí prostředek
Přípravky pro úpravu vody
Průmyslové použití

Nedoporučená použití: Všechna ostatní použití než výše uvedené použití, není biocidním přípravkem

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace dodavatele:

Obchodní jméno: PERCALDO s.r.o.
Adresa: U Nového Suchdola 10, 160 00 Praha 6 – Sedlec
IČ: 28908996
Telefonní číslo: +420 603 526 425
E-mail: koptam@volny.cz

Osoba odborně způsobilá zodpovědná za sestavení bezpečnostního listu:

Obchodní jméno: EKONOX, s.r.o.
E-mail: info@ekonox.cz

1.4. Telefonní čísla pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba: 155
Hasičský záchranný sbor ČR: 150
Policie ČR: 158
Evropská tísňová linka 112

Toxikologické informační středisko:

Tel.: +420 224 919 293; +420 224 915 402
Sídlo: Klinika nemocí z povolání 1. LF UK a VFN, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi dle nařízení (ES) 1272/2008:

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1

H-věty: H290-H314-H318
Plné znění zkratk a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

Nejzávažnější fyzikálně-chemické účinky:

Může být korozivní pro kovy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:

Při vdechnutí: Nejsou známy.
Při požití: Nejsou známy.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 Ferrolix 8355	Datum vytvoření BL: 9. 3. 2017 Datum revize BL: 17. 5. 2022 Číslo revize: 2 Strana 2 z 12
--	--	--

Při styku s pokožkou: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Při vniknutí do očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:
Nejsou známy.

2.2. Prvky označení

Klasifikace směsi dle nařízení (ES) 1272/2008

Výstražný symbol:



Signální slovo: Nebezpečí

H-věty: H290-H314-H318

P-věty: P260- P280-P(301+330+331)-P(303+361+353)-P(305+351+338)-P310

Obsahuje: Hydroxid sodný
Plné znění zkratk, P- a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

2.3. Další nebezpečnost

Poleptání kůže způsobuje nevratné poškození kůže, a to viditelné nekrózy pokožky zasahují do šráry.
Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1. Směsi

Název výrobku: Ferrolix 8355
Popis směsi: Vodný roztok hydroxidu sodného.

Identifikační údaje nebezpečných látek:

1) Indexové číslo 2) Číslo CAS 3) Číslo ES 4) Registrační číslo REACH	Chemický název	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle ES 1272/2008
1) 011-002-00-6 2) 1310-73-2 3) 215-185-5 4) 01-2119457892-27-XXXX	Hydroxid sodný	< 1	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 <u>Specifické koncentrační limity:</u> Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Plné znění zkratk a H-vět je v oddíle 16.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 Ferrolix 8355	Datum vytvoření BL: 9. 3. 2017 Datum revize BL: 17. 5. 2022 Číslo revize: 2 Strana 3 z 12
--	--	--

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Okamžitě odstraňte potřísněný oděv. Postiženého uložte do stabilizované polohy. Udržujte postiženého v teple a klidu. V případě zástavy dechu zaveďte umělé dýchání. Nikdy nedávejte nic do úst osobám v bezvědomí.

Při nadýchání:

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v klidu a teple. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékaře. V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře neprodleně.

Při styku s kůží:

Odstraňte znečištěný oděv a obuv. Postižené místo omyjte velkým množstvím vody a mýdlem nebo vhodným čistícím prostředkem. Neprodleně vyhledejte lékaře.

Při styku s okem:

Zkontrolujte a případně vyjměte postiženému kontaktní čočky. Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody o pokojové teplotě, výplach provádějte nejméně po dobu 15 minut. Držte přitom oční víčka otevřená. Ihned vyhledejte lékaře.

Při požití:

Vypláchněte postiženému ústa. Nevyvolávejte zvracení! Při požití, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu.

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Podle rozsahu poskytované pomoci je nutné používat odpovídající ochranné prostředky a eventuální jištění dalším pracovníkem. Vždy používejte ochranné rukavice a v případě umělého dýchání resuscitační masku. Po poskytnutí první pomoci si pečlivě omyjte ruce. V případě, že během poskytování prvé pomoci došlo k potřísnění oděvu chemickou látkou, vždy se převlékněte.

Další údaje:

Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví, může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, **telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402, fax 224 914 570.**

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí:

Nejsou známy.

Při požití:

Nejsou známy.

Při styku s pokožkou:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Při vniknutí do očí:

Způsobuje vážné poškození očí.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Potřísnění způsobuje silné slzení, bolest, může způsobit trvalé zhoršení zraku. Delší kontakt může způsobit vysušení, zrudnutí, popáleniny, tvorbu puchýřů a vředů. Je částečně absorbován pokožkou. Požití způsobuje bolest, pálení, bolest v břiše, možný je celkový účinek (šok).

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 Ferrolix 8355	Datum vytvoření BL: 9. 3. 2017 Datum revize BL: 17. 5. 2022 Číslo revize: 2 Strana 4 z 12
--	--	--

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Jedná se o nehořlavou směs. Hasební prostředky přizpůsobte podmínkám požáru a okolním podmínkám. Suchá hasiva, CO₂, pěnová hasiva, tříštěné vodní proudy (vodní mlha).

Nevhodná hasiva:

Plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření: Směs korozivní pro kovy, při tepelném rozkladu vznikají oxidy síry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nádrže chladte vodním postřikem. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Protichemický ochranný oblek. Použijte vhodný dýchací přístroj

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Ochranné prostředky: Evakuujte pracovníky do bezpečí. Používejte osobní ochranné prostředky – ochranné brýle, rukavice a ochranný oděv. Zajistěte dostatečné odvětrání pracovních prostor. Zamezte vdechování par a aerosolů.

Nouzové postupy: Zabraňte kontaktu očima a pokožkou. Používejte osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné odvětrávání pracovních prostor. Při vzniku požáru evakuujte prostor.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Ochranné prostředky: Při požáru používejte úplný ochranný chemicky odolný oděv a samostatný dýchací přístroj.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Zabraňte úniku chemikálií do povrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 Metody pro omezení úniku:

Uchovávejte v pevně uzavřených nádobách.

6.3.2 Metody pro čištění:

V případě úniku zamezte úniku do kanalizace zakrytím vpusti nepropustnou folií, nebo pomocí ucpávek. Zbytek látky přečerpejte/přelijte do nepropustného/nepoškozeného obalu.

Rozlitý materiál posypte inertním savým materiálem (písek silikagel, univerzální pojivo a pojidlo na kyseliny ...), následně zameťte a uložte do vyhrazeného a označeného kontejneru na odpad. Se sesbíraným produktem zacházejte jako s nebezpečným odpadem.

Použijte neutralizační prostředky. Vyvětrejte zasaženou oblast.

Odstranění viz oddíl 13.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 Ferrolix 8355	Datum vytvoření BL: 9. 3. 2017 Datum revize BL: 17. 5. 2022 Číslo revize: 2 Strana 5 z 12
--	--	--

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Podrobnější informace jsou uvedeny v oddílech 8. a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Ochranná opatření

Opatření pro zamezení požáru: Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte tvorbě aerosolu.

Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu: Zajistěte účinnou ventilaci/ odsávání/ větrání. K tomuto výrobku nikdy nepřidávejte vodu. Nesměšujte s kyselinou.

Opatření k ochraně ŽP: Zabraňte úniku do půdy/ vodstva/ kanalizace.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nošením odpovídajících ochranných pomůcek zabraňte přímému styku s látkou. Zamezte tvorbě a vdechování par a aerosolu. Při zacházení s výrobkem nekuřte, nepijte ani nejezte. Po ukončení práce si umyjte ruce a obličej.

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

Technická opatření a podmínky skladování: Uchovávejte v původních originálních obalech v suchém a chladném prostředí. Nevystavujte přímým slunečním paprskům a horku. Chraňte před mrazem. Skladujte odděleně od nápojů, potravin a krmiv. Neskladovat společně s kyselinami. Zákaz kouření. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. Zajistit podlahy odolné zásadám (louhům).

Neslučitelné materiály: kyseliny

Obalové materiály: Uchovávejte v původním obalu nebo kontejnerech. Použijte obaly vhodné k zamezení kontaminace životního prostředí. Obaly udržujte dobře označené, těsně uzavřené, chraňte je před tepelným působením a poškozením. Nádoby, které byly otevřeny, musí být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba.

Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovací prostory musí vyhovovat platné legislativě. Nádoby musí být znovu uzavíratelné.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8. Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Výrobek obsahuje látku, pro níž jsou stanoveny v souladu s nařízením vlády č. 361/2007 Sb., v platném a účinném znění, expoziční limity PEL a NPK.

Hydroxid sodný	CAS: 1310-73-2	PEL: 1 mg/m ³	NPK-P: 2 mg/m ³	Pozn. I
----------------	----------------	--------------------------	----------------------------	---------

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

DNEL (člověk, inhalační, pracovník (průmysl), chronické - místní účinky): 1 mg/m³

DNEL (člověk, inhalační, spotřebitelé (domácnosti), chronické - místní účinky): 1 mg/m³

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 Ferrolix 8355	Datum vytvoření BL: 9. 3. 2017 Datum revize BL: 17. 5. 2022 Číslo revize: 2 Strana 6 z 12
--	--	--

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice během určených použití: V případě nedostatečného větrání nebo nedostatečné ventilace používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. V prostoru, kde se pracuje s výrobkem, nejezte, nepijte, nekuřte. Po skončení práce se vždy umyjte a ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem. Potřísněný oděv ihned svlékněte a před opětovným použitím vyperete.

Technická opatření k zabránění expozice: Zajistit účinné větrání/odsávání na pracovišti.

8.2.2 Osobní ochranné prostředky

Na pracovišti mějte tekoucí vodu, nebo nádoby s dostatečným množstvím pitné vody, dekontaminační sprchy nebo oční sprchy.

8.2.2.1 Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle, ochranný obličejový štít

8.2.2.2 Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic. V případě kontaktu s rozstříknutým přípravkem je doporučen index 2, doba průniku více než 30 minut. (EN 374).

Tloušťka rukavic alespoň: 0,4mm

V případě delšího a intenzivního kontaktu s přípravkem doporučujeme index 6, doba průniku více než 480 min. (EN 374).

Tloušťka vrstvy rukavic alespoň: 0,7 mm.

Materiál: butylkaučuk, nitrilkaučuk, chloroprenový kaučuk, přírodní kaučuk (latex) a rukavice z neoprenu.

Doba průniku: Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Jiná ochrana kůže: Chemicky odolný ochranný pracovní oděv odolný louhům, pracovní obuv

8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest je nutná jen při vytváření aerosolů nebo mlhy. V případě krátkodobé expozice použijte filtrační zařízení: ABEK (kombinované filtry proti plynům a parám, barevné značení: hnědá / šedá / žlutá / zelená).

8.2.2.4 Tepelné nebezpečí

Není známo

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte vniknutí do povrchových/podzemních vod a kanalizace a půdy.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	bezbarvá kapalina
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	není stanovena
pH:	ca. 13,1 (100 %) při 20°C
Bod tání/bod tuhnutí:	není stanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není stanoven

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 Ferrolix 8355	Datum vytvoření BL: 9. 3. 2017 Datum revize BL: 17. 5. 2022 Číslo revize: 2 Strana 7 z 12
--	--	--

Bod vzplanutí:	není stanoven
Rychlost odpařování:	není stanovena
Hořlavost (pevné látky, plyny):	není stanovena
Horní/dolní mezní hodnoty výbušnosti (obj. %):	není stanovena
Tlak páry:	není stanoven
Hustota páry:	není stanovena
Hustota:	cca. 1,18 g/cm ³ při 20°C
Rozpustnost:	plně mísitelná s vodou
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není stanoven
Teplota rozkladu:	není stanovena
Viskozita:	není stanovena
Výbušné vlastnosti:	není stanoveno
Oxidační vlastnosti:	není stanoveno

9.2. Další informace

Nejsou známy

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek je stabilní při normálních podmínkách a při dodržování pokynů uvedených v ODDÍLE 6 a 7.
Směs korozivní pro kovy.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek použití stabilní a při dodržování pokynů uvedených v ODDÍLE 6 a 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kyselinami. Vůči kovům je korozivní.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny.
Lehké kovy (v důsledku uvolňování vodíku v kyselém/alkalickém prostředí)

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz ODDÍL 5.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů kritéria klasifikace nejsou splněny

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Kategorie 1A

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Kategorie 1

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Na základě dostupných údajů kritéria klasifikace nejsou splněny

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů kritéria klasifikace nejsou splněny

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 Ferrolix 8355	Datum vytvoření BL: 9. 3. 2017 Datum revize BL: 17. 5. 2022 Číslo revize: 2 Strana 8 z 12
--	--	--

Karcinogenita:	Na základě dostupných údajů kritéria klasifikace nejsou splněny
Toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů kritéria klasifikace nejsou splněny
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice:	Na základě dostupných údajů kritéria klasifikace nejsou splněny
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice:	Na základě dostupných údajů kritéria klasifikace nejsou splněny
Nebezpečí při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů kritéria klasifikace nejsou splněny
Informace o pravděpodobných cestách expozice:	Na základě dostupných údajů kritéria klasifikace nejsou splněny
Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:	Nejsou známy
Interaktivní účinky:	Nejsou známy
Neexistence konkrétních údajů:	Údaje nejsou známy
Směsi:	Údaje nejsou známy
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách:	Informace nejsou známy

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Není stanovena

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Anorganické soli nejsou biologicky odbouratelné.

Přípravek nesmí proniknout ve větším množství do odpadní vody, protože působí jako žravina pro rostliny a uvolňuje těžké kovy.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neočekává se akumulace v organismech.

12.4. Mobilita v půdě

Není stanovena

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známy

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 Ferrolix 8355	Datum vytvoření BL: 9. 3. 2017 Datum revize BL: 17. 5. 2022 Číslo revize: 2 Strana 9 z 12
--	--	--

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1 Odstraňování výrobku / obalů:

Způsoby zneškodňování výrobku: Výrobek musí být odstraněn v souladu se zákonem o odpadech v platném a účinném znění a navazujícími právními předpisy jako nebezpečný odpad.

Navrhované katalogové číslo výrobku: 06 02 04* Hydroxid sodný a hydroxid draselný N

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Obal se musí odstraňovat v souladu se zákonem o odpadech v platném a účinném znění a navazujícími právními předpisy jako nebezpečný odpad.

Navrhované katalogové číslo kontaminovaného obalu: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné N

Další údaje: Veškeré odpady musí být předávány subjektu, který má povolení s nimi nakládat. Označení odpadu musí korespondovat s platnými identifikátory uvedenými v katalogu odpadů.

13.1.2 Informace důležité pro nakládání s odpadem:

Nejsou známy.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN3266



14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, ADN/ ADNR, IMDG, IATA: 8
Klasifikační kód: C5

14.4. Obalová skupina

ADR/RID, ADN/ ADNR, IMDG, IATA: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Omezené množství (LQ): 1L
Vyňatá množství (EQ): Kód: E2
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
Přepravní kategorie: 2
Kód omezení pro tunely: E
Kemlerovo číslo: 80
EMS-skupina: F-A,S-B

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 Ferrolix 8355	Datum vytvoření BL: 9. 3. 2017 Datum revize BL: 17. 5. 2022 Číslo revize: 2 Strana 10 z 12
--	---	---

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není stanoveno.

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií

Nařízení ES 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném a účinném znění

Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném a účinném znění

Nařízení EU 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Komise (EU) 2017/542 ze dne 22. března 2017, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí doplněním nové přílohy upravující harmonizované informace týkající se reakce na ohrožení zdraví

Nařízení Komise (EU) 2019/521 ze dne 27. března 2019, kterým se pro účely přizpůsobení technickému a vědeckému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení vlády č. 93/2012, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném a účinném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Vyhláška MŽP a MZdr. č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností

Zákon č. 543/2020 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o odpadech a zákona o výrobcích s ukončenou životností

Zákon 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech)

Vyhláška MŽP č. 30/2021 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o obalech

Zákon č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno, jedná se o směs.

ODDÍL 16. Další informace

16.1. Uvedení změn

Revize č. 2 byla provedena v souladu s Nařízením (ES) 1907/ 2006 ve znění Nařízení komise EU 2020/878.

Změny:

ODDÍL 11: Aktualizace oddílu podle platné legislativy

ODDÍL 12: Aktualizace oddílu podle platné legislativy

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 Ferrolix 8355	Datum vytvoření BL: 9. 3. 2017 Datum revize BL: 17. 5. 2022 Číslo revize: 2 Strana 11 z 12
--	--	---

ODDÍL 14: Aktualizace oddílu podle platné legislativy
 ODDÍL 15: Aktualizace seznamu legislativních předpisů
 ODDÍL 16: Aktualizace pododdílu 16.3.

16.2. Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace směsi byla převzata z bezpečnostní listu Ferrolix 8355, Kurita Europe GmbH, ze dne 17. 02. 2022.

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

H-věty

H290	Může být korozivní pro kovy
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

P-věty

P260	Nevdechujte prach/dým/ plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P (301+330+331)	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P (303+361+353)	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P (305+351+338)	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

16.3. Pokyny pro školení

Seznámit zaměstnance s obsahem tohoto bezpečnostního listu a s obecnými pravidly při nakládání s chemickými látkami a směsmi. Opakované proškolení se provádí nejméně jedenkrát za 2 roky. O školení a proškolení musí být pořízen písemný záznam, který je právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba povinná uchovávat po dobu 3 let.

16.4. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Zdroje pro sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list Ferrolix 8355, Kurita Europe GmbH, ze dne 17. 02. 2022.
 Databáze registrovaných látek ECHA
 Platné právní předpisy

16.5. Zkratky

AOX	Halogenované organické sloučeniny
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Registrační číslo Chemical Abstracts Service
Eye Dam. 1	Vážné poškození/ podráždění očí, kategorie 1
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
VOC	Těkavé organické látky

16.6. Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu. Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s předepsaným zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení komise EU 2020/878 Ferrolix 8355	Datum vytvoření BL: 9. 3. 2017 Datum revize BL: 17. 5. 2022 Číslo revize: 2 Strana 12 z 12
--	--	---

zodpovědný sám uživatel.