

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikační čísla

Forma výrobku	: Směs
Název výrobku	: Mida CHRIOX TS5
Kód výrobku	: 628
UFI kód	: 8S73-RT89-E107-SYUW
Typ výrobku	: Detergent
Skupina výrobků	: Směsi

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Profesionální použití, Průmyslové použití
Použití látky nebo směsi	: Desinfekce na bázi kyseliny peroctové Biocidní – PT4

1.2.2. Nedoporučená použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71 - F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be - www.christeyns.com

Distributor

CHRISTEYNS s.r.o.
Vítovská 453/7
CZ- 742 35 Odry – Czech Republic
Czech Republic
T +420 556 731 111
legislativa@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Země	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)

Organické peroxidy, typ F	H242
Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1	H290
Akutní toxicita (orální), kategorie 4	H302
Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4	H332
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A	H314
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	H318
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest	H335
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1	H410
Úplné znění vět H a EUH : viz článek 16	

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Mida CHRIOX TS5

Bezpečnostní List

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

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



CLP Signalní slovo :

Nebezpečí

Obsahuje :

peroxyoctová kyselina; kyselina octová; Peroxid vodíku; Kyselina sírová

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H242 - Zahřívání může způsobit požár.
H290 - Může být korozivní pro kovy.
H302+H332 - Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P210 - Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P234 - Uchovávejte pouze v původním obalu.
P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P284 - Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P303+P361+P353+P310 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 – Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

EUH-věty :

EUH071 - Způsobuje poleptání dýchacích cest.

2.3. Další nebezpečnost

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

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 koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Jméno	Identifikační čísla	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Peroxid vodíku látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH)	CAS-číslo označení: 7722-84-1 Einecs číslo: 231-765-0 ES příloha číslo: 008-003-00-9 REACH-č: 01-2119485845-22	10 – 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Kyselina sírová látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH, TR); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	CAS-číslo označení: 7664-93-9 Einecs číslo: 231-639-5 ES příloha číslo: 016-020-00-8 REACH-č: 01-2119458838-20	5 - 15	Skin Corr. 1A, H314

Mida CHRIOX TS5

Bezpečnostní List

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

Jméno	Identifikační čísla	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
kyselina octová látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, LT, LU, LV, MT, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); látká, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	CAS-číslo označení: 64-19-7 Einecs číslo: 200-580-7 ES příloha číslo: 607-002-00-6 REACH-č: 01-2119475328-30	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
peroxyoctová kyselina látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE, CZ, FI, IE, PL, PT)	CAS-číslo označení: 79-21-0 Einecs číslo: 201-186-8 ES příloha číslo: 607-094-00-8 REACH-č: 01-2119531330-56	3 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Dermální), H312 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

Specifické koncentrační limity:

Jméno	Identifikační čísla	Specifické koncentrační limity
Peroxid vodíku	CAS-číslo označení: 7722-84-1 Einecs číslo: 231-765-0 ES příloha číslo: 008-003-00-9 REACH-č: 01-2119485845-22	(5 ≤C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 ≤C < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (35 ≤C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (50 ≤C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 ≤C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (63 ≤C < 100) Aquatic Chronic 3, H412 (70 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (70 ≤C < 100) Ox. Liq. 1, H271
Kyselina sírová	CAS-číslo označení: 7664-93-9 Einecs číslo: 231-639-5 ES příloha číslo: 016-020-00-8 REACH-č: 01-2119458838-20	(5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (15 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
kyselina octová	CAS-číslo označení: 64-19-7 Einecs číslo: 200-580-7 ES příloha číslo: 607-002-00-6 REACH-č: 01-2119475328-30	(10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
peroxyoctová kyselina	CAS-číslo označení: 79-21-0 Einecs číslo: 201-186-8 ES příloha číslo: 607-094-00-8 REACH-č: 01-2119531330-56	(1 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Úplné znění vět H a EUH : viz článek 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecná doporučení

: Zasahovat směřj pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami.

Vdechování

: Postiženého přemístěte na klidné místo na čerstvém vzduchu a v případě nutnosti přivolejte lékaře.

Styk s kůží

: Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. . Ihned oplachujte velkým množstvím vody.

Styk s očima

: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Požítí

: Nevývolávejte zvracení. Vyplachujte ústa vodou. Ihned se poraďte s lékařem/zdravotní službou.

4.2. Nejdůležitější akutní a pozdější symptomy a účinky

Okamžité následky při vdechování

: Zdraví škodlivý při vdechování. Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Okamžité následky při zasažení kůže

: Způsobuje těžké poleptání.

Okamžité následky při zasažení očí

: Těžké poškození očí.

Mida CHRIOX TS5

Bezpečnostní List

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

Okamžité následky při požití : Popálení. Zdraví škodlivý při požití.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : velké množství vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečím výbuchu : Nevztahuje se.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

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 : Osobní ochranné pomůcky – viz. oddíl č. 8.

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Neznečišťujte spodní a povrchovou vodu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Nevstřevávejte do pilin, papíru, látky ani jiného hořlavého absorpčního materiálu. Rozlitý materiál zachyťte pískem nebo hlínou. Naberte na lopatku nebo zameťte a zlikvidujte vyhozením do uzavřené nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Může být korozivní pro kovy.

Opatření pro bezpečné zacházení : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Nepoužitý materiál nevracejte zpět do původní nádoby. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Skladujte v původní nádobě.

Nekompatibilní látky : Silné zásady. Silné kyseliny.

Skladovací teplota : < 35 °C

Nevhodné materiály : Nemíchejte s jinými materiály.

Obalové materiály : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě odděleně od hořlavých materiálů.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity (PEL).

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

peroxyoctová kyselina (79-21-0)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Kyselina peroxyoctová
PEL (OEL TWA)	0,6 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	0,193 ppm

Mida CHRIOX TS5

Bezpečnostní List

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

peroxyoctová kyselina (79-21-0)	
NPK-P (OEL C)	1,2 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	0,385 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
kyselina octová (64-19-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Kyselina octová
PEL (OEL TWA)	25 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
NPK-P (OEL C)	35 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	14,3 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Peroxid vodíku (7722-84-1)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Peroxid vodíku
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	0,7 ppm
NPK-P (OEL C)	2 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	1,4 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Kyselina sírová (7664-93-9)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0,05 mg/m ³
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Kyselina sírová
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³ (jako SO ₃) 0,05 mg/m ³ (mlha koncentrované kyseliny)
NPK-P (OEL C)	2 mg/m ³ (jako SO ₃)
Poznámka	(1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlídnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 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

Mida CHRIOX TS5

Bezpečnostní List

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

8.1.4. DNEL a PNEC

peroxyoctová kyselina (79-21-0)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	Vysoké nebezpečí pro zdraví.
Akutní - systémové účinky, inhalačně	0,6 mg/m ³
Akutní - místní účinky, dermálně	0,12 % ve směsi
Akutní - místní účinky, inhalačně	0,6 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	Vysoké nebezpečí pro zdraví.
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	Vysoké nebezpečí pro zdraví.
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,6 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	0,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	0,6
Akutní - místní účinky, inhalačně	0,3 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,6 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	0,6 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,000224 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	Testování není technicky proveditelné
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	Testování není technicky proveditelné
PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda)	Testování není technicky proveditelné
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,00018 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	Testování není technicky proveditelné
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,32 mg/kg dwt
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	Nemá bioakumulační potenciál
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	0,051 mg/l

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

ISO 374-1. ISO 16321-1. EN 13034. ISO 13688. EN 14387.

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty (EN 166)

Ochrana očí			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
			EN 166

Mida CHRIOX TS5

Bezpečnostní List

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

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochranná výstroj:

Používejte vhodný ochranný oděv (EN 13034) . Ochranný oděv s dlouhými rukávy

Ochrana rukou:

Rukavice z PVC odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy)

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana dýchacího ústrojí:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Zvláštní osobní ochranné pomůcky: Filtr A/P2 na organické výpary a škodlivý prach

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v pl. znění; Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v pl. znění.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v pl. znění; Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech; Nařízení vlády č. 577/2016 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních; Vyhláška č. 328/2018 Sb. o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do vod povrchových; Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v pl. znění.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Čirý. Bezbarvý.
Skupenství/forma	: Kapalina.
Zápach/vůně	: štiplavý a dráždivý.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání/ rozmezí	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu.
Bod tuhnutí	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu.
Bod varu/rozmezí varu	: ≥ 100 °C
Hořlavost	: Nehořlavý
Výbušnost	: Výrobek není výbušný. Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
Oxidační vlastnosti	: Ano.
Meze výbušnosti	: Složky neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností
Dolní mez výbušnosti	: Složky neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností
Horní mez výbušnosti	: Složky neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností
Bod vzplanutí	: > 90 °C
Teplota samovznícení	: Stanovení teploty samovznícení je relevantní pouze pro samozápalné kapaliny, avšak směs není samozápalnou kapalinou, takže zkouška není vyžadována.
Teplota rozkladu	: Platí pouze pro samovolně reagující látky a směsi, organické peroxidy a další látky a směsi, které se mohou rozkládat.
SADT	: 65 °C (SADT for a 1000L packaging)
pH	: 2,1
Koncentrace pH roztoku	: 0,3 % \pm 0.5
Viskozita, kinematická	: 4 mm ² /s při 20°C
Viskozita, dynamická	: ≤ 10 mPa·s
Rozpustnost	: Voda: Lze mísit
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nevztahuje se na anorganické a iontové kapaliny a obecně se nevztahuje na směsi.
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: 1,161 kg/l
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

Mida CHRIOX TS5

Bezpečnostní List

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

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Při dodržení předepsaných postupů nedochází k rozkladu. Kontakt s alkalickými produkty vyvolává exotermickou reakci. Zabraňte kontaminaci organickými látkami.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání. Přímé sluneční světlo. vlhký vzduch.

10.5. Neslučitelné materiály

Nemíchejte s jinými materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu se mohou uvolňovat při delším zahřívání, jako je kouř, oxid uhelnatý a uhlíčitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	: Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno.
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Zdraví škodlivý při vdechování.

Mida CHRIOX TS5	
ATE CLP (orální)	910,322 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (plyny)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (výpary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	1,5 mg/l/4h
peroxyoctová kyselina (79-21-0)	
LD50 orálně	85 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	56,1 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	1,5 mg/l/4h
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	11 mg/l/4h
ATE CLP (orální)	500 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	1100 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (plyny)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (výpary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	1,5 mg/l/4h
kyselina octová (64-19-7)	
LD50 orálně	3310 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	> 40000 mg/l/4h
ATE CLP (orální)	3320 mg/kg tělesné hmotnosti
Peroxid vodíku (7722-84-1)	
LD50, orálně, potkan	431 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	6440 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	1,5 mg/l/4h
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	11 mg/l/4h
ATE CLP (orální)	431 mg/kg tělesné hmotnosti

Mida CHRIOX TS5

Bezpečnostní List

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

Peroxid vodíku (7722-84-1)	
ATE CLP (dermální)	6440 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (plyny)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (výpary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	1,5 mg/l/4h
Kyselina sírová (7664-93-9)	
LD50 orálně	2140 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	375 mg/l
ATE CLP (orální)	2140 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (prach, mlha)	5000 mg/m ³
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Způsobuje těžké poleptání kůže. pH: 2,1
peroxyoctová kyselina (79-21-0)	
pH	0,5
kyselina octová (64-19-7)	
pH	2,5
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí. pH: 2,1
peroxyoctová kyselina (79-21-0)	
pH	0,5
kyselina octová (64-19-7)	
pH	2,5
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Peroxid vodíku (7722-84-1)	
Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Peroxid vodíku (7722-84-1)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Peroxid vodíku (7722-84-1)	
NOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů)	7 mg/l
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
Mida CHRIOX TS5	
Viskozita, kinematická	4 mm ² /s při 20°C
peroxyoctová kyselina (79-21-0)	
Viskozita, kinematická	1,5 mm ² /s (20°C)

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Mida CHRIOX TS5

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

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

peroxyoctová kyselina (79-21-0)	
LC50 - Ryby [1]	1,1 mg/l
EC50 - Korýši [1]	0,73 mg/l
ErC50 řasy	0,05 mg/l (Senastrum capricornutum)
NOEC (chronická)	0,0121 mg/l
NOEC chronická, řasy	(Senastrum capricornutum)
kyselina octová (64-19-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Korýši [1]	> 300 mg/l
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	> 1000 mg/l waterflea
ErC50 řasy	> 300 mg/l
Peroxid vodíku (7722-84-1)	
LC50 - Ryby [1]	16,4 mg/l
EC50 - Korýši [1]	2,4 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	2,62 mg/l
ErC50 řasy	1,38 mg/l
NOEC chronická, korýši	0,63 mg/l
Kyselina sírová (7664-93-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 16 mg/l
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	> 100 mg/l
12.2. Perzistence a rozložitelnost	
peroxyoctová kyselina (79-21-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný. metoda OECD 301E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test).
kyselina octová (64-19-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Peroxid vodíku (7722-84-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
12.3. Bioakumulační potenciál	
Mida CHRIOX TS5	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Nevztahuje se na anorganické a iontové kapaliny a obecně se nevztahuje na směsi.
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.
peroxyoctová kyselina (79-21-0)	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
kyselina octová (64-19-7)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	-0,2
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.
Peroxid vodíku (7722-84-1)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	-1,6

Mida CHRIOX TS5

Bezpečnostní List

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

Peroxid vodíku (7722-84-1)	
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.
Kyselina sírová (7664-93-9)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	-2,2

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad/ Nepoužitý produkt : Všechny odpady seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 20 01 14* - kyseliny

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro shromažďování odpadu a předejte k odstranění, nebo využití oprávněným osobě (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Zabraňte úniku výrobku do povrchových toků, půdy a kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Doporučený kód odpadu: **Kód odpadu (obsah)** 20 01 29*

Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kód odpadu (obal) 15 01 10*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné




Kód odpadu (absorpce) 15 02 02*

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN číslo nebo ID číslo		
UN 3109	UN 3109	UN 3109
14.2. Příslušné označení UN pro dopravu		
PEROXID, ORGANICKÝ, TYP F, KAPALNÝ (Kyselina peroxy octová)	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peroxy acetic acid STABILIZED)	Organic peroxide type F, liquid (peroxy acetic acid STABILIZED)
Popis přepravního dokladu		
UN 3109 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP F, KAPALNÝ (Kyselina peroxy octová), 5.2 (8), (D), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 3109 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peroxy acetic acid STABILIZED), 5.2 (8), MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3109 Organic peroxide type F, liquid (peroxy acetic acid STABILIZED), 5.2 (8), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
5.2 (8)	5.2 (8)	5.2 (8)
		
14.4. Obalová skupina		
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se

Mida CHRIOX TS5


Bezpečnostní List

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

ADR	IMDG	IATA
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
Nejsou dostupné žádné doplňující informace		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: P1
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 122, 274
Omezená množství (ADR)	: 125ml
Pokyny pro balení (ADR)	: P520, IBC520
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP4
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T23
Kód cisterny (ADR)	: L4BN(+)
Zvláštní ustanovení pro cisterny (ADR)	: TU3, TU13, TU30, TE12, TA2, TM4
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 2
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V1
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV15, CV22, CV24
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 539
Oranžové tabulky	: 
Tunel kód	: D

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 122, 274
Omezená množství (IMDG)	: 125 ml
Pokyny pro balení (IMDG)	: P520
IBC pokyny pro balení (IMDG)	: IBC520

Letecká přeprava

Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Forbidden
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Forbidden
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 570
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 10L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 570
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 25L
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A20, A150, A802

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

Rozhodnutí rady Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj č.C(81)30/Final o vzájemném uznávání údajů o hodnocení nebezpečnosti chemických látek;

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

Mida CHRIOX TS5

Bezpečnostní List

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

- Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

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 detergentech (ES 648/2004)

Označování obsahu	
Složka	%
Bělidlo na bázi kyslíku	15-30%
fosfonáty	<5%

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

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

PŘÍLOHA I PREKURZORY VÝBUŠNIN S OMEZENÍM

Látky, které se nepřístupňují osobám z řad široké veřejnosti, ani nesmějí být těmito osobami dováženy, drženy nebo používány, samostatně ani ve směsích či látkách, které je obsahují, s výjimkou případů, kdy je koncentrace rovná nebo nižší než mezní hodnoty stanovené ve sloupci 2, a u nichž se podezřelá transakce a významná zmizení a krádeže musí oznámit do 24 hodin.

Název	Číslo CAS	Mezní hodnota	Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3	Kód kombinované nomenklatury (KN) pro samostatnou chemicky definovanou sloučeninu, která splňuje požadavky poznámky 1 ke kapitole 28 nebo 29 KN	Kód kombinované nomenklatury pro směsi bez složek, které by vyžadovaly klasifikaci podle jiného kódu KN
Kyselina sírová	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96
Peroxid vodíku	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Viz https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Obsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

Název	Označení CN	Číslo CAS	Kód CN	Kategorie	Prahová hodnota	PŘÍLOHA
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Kategorie 3		PŘÍLOHA I

15.1.2. Národní předpisy

Právní předpisy vztahující se k chemickým látkám a vybrané prováděcí předpisy, v pl. zněních:

Mida CHRIOX TS5

Bezpečnostní List

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích; Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů; Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů; Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví; Vyhláška č. 428/2004 Sb., o získání odborné způsobilosti k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické.

15.1.3 Nejdůležitější předpisy na ochranu osob a životního prostředí a bezpečnosti práce, v pl. zněních:

Všeobecně/odpadové hospodářství:

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí; Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí); Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech; Vyhláška č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů); Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů; Vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady;

Vodní hospodářství:

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách; Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků; Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech; Nařízení vlády č. 57/2016 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních; Vyhláška č. 328/2018 Sb. o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do vod povrchových; Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu;

Integrovaná prevence, prevence havárií, ostatní:

Zákon č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování; Zákon č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí; Nařízení vlády č. 145/2008 Sb., kterým se stanoví seznam znečišťujících látek a prahových hodnot a údaje požadované pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování životního prostředí; Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmy a o její nápravě; Nařízení vlády č. 295/2011 Sb., o způsobu hodnocení rizik ekologické újmy a bližších podmínkách finančního zajištění; Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

Ochrana ovzduší:

Zákon č. 201/2011 Sb., o ochraně ovzduší; Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmy a o její nápravě; Nařízení vlády č. 295/2011 Sb., o způsobu hodnocení rizik ekologické újmy a bližších podmínkách finančního zajištění; Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

Bezpečnost a ochrana zdraví:

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce; Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků; Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů; Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání; Vyhláška č. 61/2018 Sb. o seznamu nebezpečných chemických látek, směsí a prachů a podmínkách nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi a podmínkách výkonu činností spojených s nebezpečnou expozicí prachů

Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování a Zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách; Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci; Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

15.1.4 Požární předpisy:

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

15.1.5. Předpisy pro dopravu:

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů; Sdělení č. 16/2021 Sb.m.s., Sdělení Ministerstva zahraničních věcí o přijetí změn Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), který je přílohou C k Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF); Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška č. 478/2000 Sb., kterou se provádí zákon o silniční dopravě; Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb.; Sdělení č. 7/2021 Sb.m.s., Sdělení Ministerstva zahraničních věcí o vyhlášení přijetí změn a doplňků Přílohy A - Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů a Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR); Zákon 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška č. 222/1995 Sb., o vodních cestách, plavebním provozu v přístavech, společné havárii a dopravě nebezpečných věcí, v pl. znění; Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě v posl. znění.; Zákon č. 242/2016 Sb., celní zákon, ve znění pozdějších předpisů.

Mida CHRIOX TS5

Bezpečnostní List

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo vypracováno pro tyto látky obsažené v směsi:

peroxyoctová kyselina

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Bezpečnostní značky (ADN)	Upraveno	
	Bezpečnostní značky (IATA)	Upraveno	
	Bezpečnostní značky (IMDG)	Upraveno	
14.3	Bezpečnostní značky (ADR)	Upraveno	
14.3	Bezpečnostní značky (RID)	Upraveno	

Další informace

: Doporučuje se předat informace obsažené v tomto Bezpečnostním listu ve vhodné formě uživatelům. Uvedené údaje jsou přesné a spolehlivé podle současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Zde uvedené údaje se vztahují výlučně k danému materiálu a nemohou být považovány za bezpodmínečně platné v kombinaci s jinými produkty. Tento Bezpečnostní list je v souladu s 2006/1907/EEC. Je na odpovědnosti uživatele, aby při manipulaci s tímto produktem dodržel veškeré místní právní předpisy a nařízení. Společnost Christeyns není zodpovědná za jakékoliv škody a ztráty vzniklé na základě užití informací obsažených v tomto Bezpečnostním listě.

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H242	Zahřívání může způsobit požár.
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Mida CHRIOX TS5

Bezpečnostní List

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

Úplné znění vět H a EUH:

Org. Perox. D	Organické peroxidy, typ D
Ox. Liq. 1	Oxidující kapaliny, kategorie 1
Ox. Liq. 2	Oxidující kapaliny, kategorie 2
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Org. Perox. F	H242	Na základě údajů ze zkoušek
Met. Corr. 1	H290	Výpočtová metoda
Acute Tox. 4 (Orální)	H302	Výpočtová metoda
Acute Tox. 4 (Inhalační)	H332	Odborný posudek
Skin Corr. 1A	H314	Výpočtová metoda
Eye Dam. 1	H318	Výpočtová metoda
STOT SE 3	H335	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 1	H410	Výpočtová metoda

16.4 Pokyny pro školení

- Viz Zákoník práce – tj. zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění (§103 – seznámení s riziky).
- Ochrana zdraví osob, povinnost řídit se řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení; povinnosti týkající se předávání chem. látek aj. (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v pl. zn.).

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.