

Bezpečnostní list

RL10

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: RL10

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Funkční přípravky.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Mouldpro ApS
Adresa: Baltorpbakken 10
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 2750
City: Ballerup
Krajina: DÁNSKO
Email: sales@mouldpro.com
Telefon: +45 70 20 31 31
Domovská stránka: www.mouldpro.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293 / +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Skin Corr. 1B;H314
Eye Dam. 1;H318
STOT SE 3;H335

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní list

RL10

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

2.2. Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: kyselina chlorovodíková; kyselina orthofosforečná; but-2-yn-1,4-diol;

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P264 Po manipulaci kůži důkladně omyjte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+361+353+310 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P304+340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+351+338+310 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

2.3. Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní). Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Žádné nejsou známy.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
kyselina chlorovodíková ... %	7647-01-0 231-595-7 01-2119484862-27	20 -< 32,5 %		Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 C ≥ 25%: Skin Corr. 1B; H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2; H315 C ≥ 10%: STOT SE 3; H335 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2; H319
kyselina orthofosforečná ... %	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	2 -< 5 %		Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 C ≥ 25%: Skin Corr. 1B; H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2; H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2; H319
but-2-yn-1,4-diol	110-65-6 203-788-6	0,05 - 0,1 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 3;H331 STOT RE 2;H373 C ≥ 50%: Skin Corr. 1B; H314 25% ≤ C < 50%: Skin Irrit. 2; H315 25% ≤ C < 50%: Eye Irrit. 2; H319

Bezpečnostní list

RL10

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023
Verze: 1.4.0

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Okamžitě odstraňte kontaminované oděvy. Omyjte kůži důkladně vodou a v mytí dlouho pokračujte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Kontakt s očima:	Otevřete doširoka oko, odstraňte všechny kontaktní čočky a ihned vypláchněte vodou (pokud možno použijte zařízení na vyplachování očí). Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Pokračujte ve vyplachování, dokud není lékařská pomoc k dispozici.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování způsobuje podráždění horních cest dýchacích. Požití může způsobit kaustické popáleniny v ústech, jícnu a žaludku. Bolest v ústech, hrdle a žaludku. Potíže s polykáním, pocit nevolnosti, zvracení krve. Uvnitř a okolo úst se mohou objevit hnědé skvrny a popáleniny. Při kontaktu s kůží způsobuje kaustické popáleniny a pálivou bolest, zarudnutí, tvoření puchýřků a podráždění. Zasažení očí může způsobit hluboké kaustické popáleniny, bolest, slzení a křeče v očních víčkách. Riziko vážného poranění očí a ztráty zraku.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů. Dbejte aby zdravotní personál věděl o použitém materiálu a aby přijal opatření na svoji ochranu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:	Haste práškem, pěnou nebo vodní mlhou. Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt se při spalování rozkládá a mohou vznikat následující toxické plyny: Oxidy fosforu/ Chlorovodík.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch. Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Držte se proti větru / v dostatečné vzdálenosti od zdroje. Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Noste bezpečnostní brýle / ochranu obličeje. Používejte rukavice.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze:	Navíc k výše uvedenému: Doporučuje se chemický ochranný oděv ekvivalentní EN 943-2.

Bezpečnostní list

RL10

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad. Pozor! Způsobuje poleptání. Opláchněte vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Musí být k dispozici tekoucí voda a zařízení pro vyplachování očí. Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce. Zajistěte dostupnost bezpečnostní sprchy.

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

Skladujte bezpečně, mimo dosah dětí a odděleně od potravin, krmiv, léčiv atd. Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení. Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Nevystavujte účinkům tepla (např. slunečnímu svitu). Neskladujte spolu s těmito materiály: Kovy/ Zásady/ Organická sloučenina/ Silné oxidanty/ Aldehydy/ Alkalické kovy/ Alkoholy/ Peroxidy.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
kyselina fosforečná ... %	PEL	0,246	1			ppm
kyselina fosforečná ... %	NPK-P	0,246	2			ppm
kyselina chlorovodíková ... %	NPK-P	0,660	15			I, ppm
kyselina chlorovodíková ... %	PEL	0,660	8			I, ppm
but-2-yn-1,4-diol	NPK-P		1			D, I, S
but-2-yn-1,4-diol	PEL		0,5			D, I, S

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži.

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

S = látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).

Měřicí metody:

Dodržování uvedených hranic expozice při práci může podléhat hygienickým předpisům pro výkon zaměstnání.

Bezpečnostní list

RL10

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023
Verze: 1.4.0

Právní základ: Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (naposledy změněno: Nařízení vlády č. 303/2022 Sb.)

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Používejte níže uvedené osobní ochranné prostředky.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle / ochranu obličeje. Ochrana očí musí splňovat požadavky standardu EN 166.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže: Používejte rukavice. Typ materiálu: Butylový kaučuk/ Neoprenový kaučuk/ Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice. Vhodnost a odolnost rukavic závisí na použití, např. četnosti a trvání kontaktu, tloušťce materiálu rukavice, funkčnosti a chemické odolnosti. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic. Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí: Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Nepožaduje se.
Střední používání (střední množství, střední vystavení (1-2 hodin)): Používejte dýchací ochranné zařízení. Typ filtru: B. Ochrana dýchacího ústrojí musí splňovat požadavky jednoho z následujících standardů: EN 136/140/145.

Omezování expozice životního prostředí: Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Kapalina
Barva	Červená
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Žádné údaje

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod tuhnutí	Žádné údaje	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje	
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti	Žádné údaje	
Bod vzplanutí	Žádné údaje	
Teplota samovznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	< 1	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	17,97 mmHg	
Hustota	1,15 kg/l	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti částí	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Bezpečnostní list

RL10

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
----------	------------------	----------

Další informace: Žádné.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje s těmito látkami: Kovy/ Zásady/ Organická rozpouštědla/ Silné oxidanty/ Aldehydy/ Voda/ Alkalické kovy/ Alkoholy/ Peroxidy.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte účinkům tepla (např. slunečnímu svitu).

10.5. Neslučitelné materiály

Kovy/ Zásady/ Organická rozpouštědla/ Silné oxidanty/ Aldehydy/ Voda/ Alkalické kovy/ Alkoholy/ Peroxidy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy fosforu/ Chlorovodík.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita - orální

kyselina chlorovodíková ... %, cas-no 7647-01-0

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Králík	LD50		900 mg/kg			

kyselina orthofosforečná ... %, cas-no 7664-38-2

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LD50		2600 mg/kg			

but-2-yn-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LD50		132 mg/kg			

Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Požití může způsobit nevolnost / neklid.

Akutní toxicita - dermální

kyselina orthofosforečná ... %, cas-no 7664-38-2

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Králík	LD50		2740 mg/kg			

but-2-yn-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
------------	-----------	---------------	---------	-------	------------------	----------------

Bezpečnostní list

RL10

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

Potkan	LD50		659 mg/kg			
--------	------	--	-----------	--	--	--

Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Akutní toxicita - inhalační

kyselina chlorovodíková ... %, cas-no 7647-01-0

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Myš	LC50	1 h	1108 faktor přepočtu na ppm			

kyselina orthofosforečná ... %, cas-no 7664-38-2

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LC50	1 h	> 0,85 mg/l			

but-2-yn-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LC50	4 h	0,69 mg/l			

Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Poleptání/podráždění kůže

kyselina orthofosforečná ... %, cas-no 7664-38-2

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
				Žíravina		

Při kontaktu s kůží způsobuje kaustické popáleniny a pálivou bolest, zarudnutí, tvoření puchýřků a podráždění.

Vážné poškození očí / podráždění očí

kyselina orthofosforečná ... %, cas-no 7664-38-2

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
				Žíravina		

Zasažení očí může způsobit hluboké kaustické popáleniny, bolest, slzení a křeče v očních víčkách. Riziko vážného poranění očí a ztráty zraku.

Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:

Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Karcinogenní vlastnosti:

Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci:

Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Jednorázová expozice STOT:

Vdechování způsobuje podráždění horních cest dýchacích.

Opakovaná expozice STOT:

Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Žádné nejsou známy.

Bezpečnostní list

RL10

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

Další toxikologické vlivy:

Požítí může způsobit kaustické popáleniny v ústech, jícnu a žaludku. Bolest v ústech, hrdle a žaludku. Potíže s polykáním, pocit nevolnosti, zvracení krve. Uvnitř a okolo úst se mohou objevit hnědé skvrny a popáleniny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

kyselina chlorovodíková ... %, cas-no 7647-01-0

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Rozpustnost ve vodě				

kyselina orthofosforečná ... %, cas-no 7664-38-2

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Koryši	Daphnia magna		48hEC50	> 100 mg/l			
Ryby	Název druhu nespecifikován		96hLC50	138 mg/l			

but-2-yn-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Ryby	Pimephales promelas		96hLC50	53,6 mg/l			
Koryši	Daphnia magna		48hEC50	26,79 mg/l			
Koryši	Daphnia magna		NOEC (chronic)	15 mg/l			

Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

kyselina chlorovodíková ... %, cas-no 7647-01-0

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
				> 10000 mg/l			

kyselina orthofosforečná ... %, cas-no 7664-38-2

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Rozpustnost ve vodě	850000 mg/l			

but-2-yn-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
					Snadno biologicky rozložitelný.		
			Rozpustnost ve vodě	> 10000 mg/l			

Předpokládá se biologická odbouratelnost. Produkt je mísitelný s vodou. Může se rozptylovat ve vodním prostředí.

12.3. Bioakumulační potenciál

but-2-yn-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
------------	-------	---------------	-----------	---------	-------	------------------	----------------

Bezpečnostní list

RL10

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

		BCF	3,16			
		Log Kow	-0,73			

Bioakumulace není očekávaná.

12.4. Mobilita v půdě

but-2-yn-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Log Kd:	-0,3016			

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné nejsou známy.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Produkt ovlivňuje hodnotu pH místního vodního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vyvarujte se vylití do odpadních kanálů či povrchových vod. Pokud se produkt tak, jak je dodáván, stane odpadem, splňuje kritéria pro nebezpečný odpad (Sm. 2008/98/EU). Shromážděte úniky a odpad do uzavřených, dobře utěsněných nádob pro likvidaci v místním zařízení pro likvidaci nebezpečného odpadu. Nevyčištěný obal zlikvidujte prostřednictvím místního systému odstraňování odpadů. Prázdný čistý obal dejte k recyklaci.

Kategorie odpadů:

Kód EWC: Závisejí na oboru/odvětví a použití, například: 20 01 14* kyseliny Absorbent / oděv kontaminovaný produktem: EWC: 15 02 02 absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	3264	14.4. Obalová skupina:	II
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina chlorovodíková ... %) (kyselina orthofosforečná ... %)	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8		
Etiketa (Etikety):	8		
Identifikační číslo nebezpečí:	80	Kód omezení pro tunely:	E

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	3264	14.4. Obalová skupina:	II
--------------------------------------	------	-------------------------------	----

Bezpečnostní list

RL10

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

CORROSIVE LIQUID,
ACIDIC, INORGANIC,
N.O.S.
(hydrochloric acid ... %)
(phosphoric acid ... %)

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

Etiketa (Etikety):

8

Přeprava v cisternových lodích:

Namorní přeprava (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

3264

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

CORROSIVE LIQUID,
ACIDIC, INORGANIC,
N.O.S.
(hydrochloric acid ... %)
(phosphoric acid ... %)

14.4. Obalová skupina:

II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Výrobek není Marine Pollutant (MP).

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

Etiketa (Etikety):

8

EmS:

F-A, S-B

Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:

Kód izolační skupiny IMDG:

Segr. grp. 1 - Acids (SGG1)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

3264

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

CORROSIVE LIQUID,
ACIDIC, INORGANIC,
N.O.S.
(hydrochloric acid ... %)
(phosphoric acid ... %)

14.4. Obalová skupina:

II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

Etiketa (Etikety):

8

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné.

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

Zvláštní ustanovení:

Zvláštní opatření je nutno věnovat zaměstnancům do 18 let. Mládež do 18 let by neměla provádět žádnou práci způsobující nebezpečnou expozici tomuto produktu.

Vztahuje se:

Směrnice Rady (ES) o ochraně mladistvých pracovníků.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Registrační číslo REACH	Název substance
01-2119484862-27	kyselina chlorovodíková ... %
01-2119485924-24	kyselina orthofosforečná ... %

Bezpečnostní list

RL10

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

ODDÍL 16: Další informace

Předcházející verze a indikace změn

Verze	Revize	Zodpovědný	Změny
1.4.0	28. 6. 2023	Bureau Veritas HSE / DOL	1,2,16
1.3.0	15. 2. 2022	Bureau Veritas HSE - DOL	3,8,9,11,12,16

Skratky:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Pokyny pro školení:

Předpokladem může být důkladná znalost této karty bezpečnostních údajů.

Klasifikační metoda:

Výpočet založený na rizicích známých složek. Údaje ze zkoušek. Extrémní hodnota pH (≤ 2 nebo $\geq 11,5$).

Standardní věty o nebezpečnosti

H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů .

Přípravil(a)

Společnost/podnik:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresa:	Oldenborggade 25-31
PSČ (Poštovní směrovací číslo):	7000
City:	Fredericia
Krajina:	DÁNSKO
Email:	infohse@bureauveritas.com
Telefon:	+45 77 31 10 00
Domovská stránka:	www.bureauveritas.dk

Krajina:

CZ