

Bezpečnostní list
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohy II,
ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878,
ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (EU) 2023/707,
Podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

FUS-11 Urinalysis Strips

Verze 1.0

Datum vydání: 06-08-2023

Datum revize: 06-08-2023

SDS Číslo záznamu: CSSS-TCO-010-155334-FUS-11

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Identifikace na štítku/obchodním názvu: FUS-11 Urinalysis Strips
Další identifikace: Na nanoform se tento bezpečnostní list NEvztahuje.
UFI: NEUPLATŇUJE SE
Identifikace výrobku: Viz oddíl 3
Indexové číslo: Viz oddíl 3
Registrační číslo REACH: Viz oddíl 3

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

1.2.1 Určená použití:

FUS-11 Urinalysis Strips se používají pro kvalitativní nebo semikvantitativní test urobilinogenu, bilirubinu, ketonu, krve, bílkovin, dusitanů, leukocytů, glukózy, specifické hmotnosti, pH, kyseliny askorbové.

1.2.2 Nedoporučená použití:

Není k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel (Pouze zástupce): -
Dodavatel(ka): DIRUI INDUSTRIAL CO., LTD.
Adresa: 95 Yunhe Street, New & High Tech. Development Zone Changchun,
Jilin 130012 Čínská lidová republika
Kontaktní osoba (e-mail): dirui@dirui.com.cn
Telefon: +86-431-85100409
Fax: +86-431-85172581

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2
+420 224 919 293
+420 224 915 402
www.tis-cz.cz

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace směsi:

Směs je podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 klasifikována takto:

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	
Třídy nebezpečnosti / kategorie nebezpečnosti	Kódy nebezpečnosti
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 4	H332

Název produktu: FUS-11 Urinalysis Strips

Verze #: 1.0

Datum vydání: 06-08-2023.

Datum revize: 06-08-2023.

SDS EU

1 / 11

Skin corr.1A	H314
Eye dam.1	H318
Resp. Sens. 1	H334
STOT SE 3	H335
Carc. 1B	H350
Repr. 1B	H360FD
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic	H411

Úplné znění H-vět: viz bod 2.2.

2.2 Prvky označení:

Výstražný piktogramy:



Signální slovo (slova):

Standardní věta o nebezpečnosti:

Nebezpečí

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335: Může dráždit dýchací cesty.

H350: Může vyvolat rakovinu.

H360FD: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

H373: Může způsobit poškození orgánů <plic> prodlouženou nebo opakovanou expozicí <vdechováním>.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Upozornění:

P201: Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální pokyny.

P202: Nemanipulujte, dokud si nepřetčete a neporozumíte všem bezpečnostním opatřením.

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

P264: Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P284: [V případě nedostatečného větrání] Používejte ochranu dýchacích cest.

P301 + P312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P302 + P352: Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody.

P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte pokožku vodou/osprchujte.

P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte a lze je snadno proveditelné. Pokračujte ve vyplachování.

P308 + P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P330: Vypláchněte ústa.

P342 + P311: Při respiračních příznacích: Zavolejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P362 + P364: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P363: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P391: Zachyťte rozlitý materiál.
P403 + P233: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405: Skladujte uzamčené.
P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
Neuplatňuje se.

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU)
2.3 Další nebezpečnost:

Směs neobsahuje látku PBT/vPvB.
Směs neobsahuje endokrinní disruptor.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

Látka/směs: Směs
Složka (složky):

Chemický název		Registrační číslo	CAS č.	ES č.	Koncentrace	Klasifikace	Specifické koncentrační limity, M-faktory, odhady akutní toxicity (ATE)
Bílkovina	Citranový pufr	N/A	77-92-9	201-069-1	97.40%	H319 H335	N/A
		N/A	68-04-2	200-675-3		Není klasifikováno	N/A
	Polyvinylacetát	N/A	9003-20-7	N/A	2.50%	Není klasifikováno	N/A
	Tetrabromofenolová modř	N/A	4430-25-5	224-622-9	0.10%	H318 H412	N/A
Krev	Polyetylen glykol	N/A	25322-68-3	500-038-2	37.20%	Není klasifikováno	N/A
	Fosfátový pufr	N/A	7558-80-7	231-449-2	35.30%	Není klasifikováno	N/A
		N/A	7558-79-4	231-448-7		Není klasifikováno	N/A
	Kumen hydroperoxid	N/A	80-15-9	201-254-7	26.00%	H242 H302 H312 H314 H331 H373 H411	Eye Dam. 1; H318: 3 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3; H335: C < 10 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 %
	Tetramethylbenzidin	N/A	54827-17-7	259-364-6	1.50%	H315 H319 H335	N/A
Glukóza	Citranový pufr	N/A	77-92-9	201-069-1	71.80%	H319 H335	N/A
		N/A	68-04-2	200-675-3		Není klasifikováno	N/A

	Polyetylenglykol	N/A	25322-68-3	500-038-2	26.20%	Není klasifikováno	N/A
	Glukózaoxidáza (123U)	N/A	9001-37-0	232-601-0	1.70%	H334	N/A
	Peroxidáza (křenová, 203U)	N/A	9003-99-0	232-668-6	0.20%	H334	N/A
	Tetramethylbenzidin	N/A	54827-17-7	259-364-6	0.10%	H315 H319 H335	N/A
Keton	Polyvinylpyrrolidon	N/A	9003-39-8	N/A	64.40%	Není klasifikováno	N/A
	TAPS pufr	N/A	29915-38-6	249-954-1	29.90%	Není klasifikováno	N/A
	Nitroprusid sodný	N/A	13755-38-9	N/A	5.70%	H301	N/A
Leukocyt	Fosfátový pufr	N/A	7558-80-7	231-449-2	92.60%	Není klasifikováno	N/A
		N/A	7558-79-4	231-448-7		Není klasifikováno	N/A
	Pyrrolester	N/A	N/A	N/A	4.30%	Není k dispozici	N/A
	Chlorid sodný	N/A	7647-14-5	N/A	2.70%	Není klasifikováno	N/A
	Fenyl-diazoniová sůl N	N/A	N/A	N/A	0.40%	Není k dispozici	N/A
Dusitan	Glycinový pufr	N/A	56-40-6	200-272-2	89.60%	Není klasifikováno	N/A
		N/A	1310-73-2	215-185-5		H314	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
	Poly(methylvinylether-alt-maleicanhydrid)	N/A	25153-40-6	N/A	8.20%	Není k dispozici	N/A
	p-Arsanilová kyselina	N/A	98-50-0	202-674-3	1.30%	H301 H331 H400 H410	N/A
	Tetrahydrobenzokinolin-3-fenol	N/A	N/A	N/A	0.90%	Není k dispozici	N/A
Specifická hmotnost	Poly(methylvinylether-alt-maleicanhydrid)	N/A	25153-40-6	N/A	90.20%	Není k dispozici	N/A
	Hydroxid sodný	N/A	1310-73-2	215-185-5	5.00%	H314	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A;

							H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
	Bromthymolová modř	N/A	76-59-5	200-971-2	4.80%	Není klasifikováno	N/A
pH	Bromthymolová modř	N/A	76-59-5	200-971-2	55.00%	Není klasifikováno	N/A
	Polyethylenglykol	N/A	25322-68-3	500-038-2	41.70%	Není klasifikováno	N/A
	Methylová červen	N/A	493-52-7	207-776-1	3.30%	Není klasifikováno	N/A
Bilirubin	Pufr kyseliny salicylové	N/A	69-72-7	200-712-3	57.30%	H302 H318 H361d	N/A
	Kofein	N/A	58-08-2	200-362-1	32.10%	H302	N/A
	Mannitol	N/A	87-78-5	201-770-2	10.00%	Není klasifikováno	N/A
	2,4-dichloraninová diazoniová sůl	N/A	N/A	N/A	0.60%	Není k dispozici	N/A
Urobilinogen	Fosfátový pufr	N/A	7558-80-7	231-449-2	98.00%	Není klasifikováno	N/A
		N/A	7558-79-4	231-448-7		Není klasifikováno	N/A
	Mannitol	N/A	87-78-5	201-770-2	1.80%	Není klasifikováno	N/A
	Fast blue B sůl	N/A	14263-94-6	238-153-2	0.20%	H302 H350	N/A
Kyselina askorbová	Želatina	N/A	9000-70-8	232-554-6	58.50%	Není klasifikováno	N/A
	Fosfátový pufr	N/A	7558-80-7	231-449-2	40.70%	Není klasifikováno	N/A
		N/A	7558-79-4	231-448-7		Není klasifikováno	N/A
	2,6-dichlorfenolindofenol sodný	N/A	956-48-9	213-479-8	0.80%	Není k dispozici	N/A

0-90,2 % směsi se skládá ze složky (složek) neznámé toxicity.

0–90,2 % složek s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Ve všech případech pochybností nebo při přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.1 V případě vdechnutí:

Pokud dojde k vdechnutí, přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v klidu v poloze vhodné pro dýchání.

Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.2 V případě kontaktu s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou. V případě, že podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Otevřené oči okamžitě a důkladně vypláchněte vodou po dobu nejméně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 V případě požití:

Nikdy nedávejte nic do úst v bezvědomí. Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní i opožděné příznaky a účinky:

Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Při vdechování může způsobit příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit rakovinu. Může poškodit plodnost. Může poškodit plod v těle matky. Může způsobit poškození orgánů <plic> při dlouhodobé nebo opakované expozici <inhalace>.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci zvláštního ošetření:

Pokud dojde k podráždění kůže nebo vyrážce, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Oddíl 5: Opatření při hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasicí média:

Používejte hasicí prostředky vhodné pro okolní požár.

Nevhodná hasicí média:

Není k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost

vyplývající z látky nebo směsi

Žádné specifické nebezpečí požáru nebo výbuchu. V případě požáru se může uvolnit: oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy siřičité, oxidy fosforečné.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V případě požáru používejte samostatný dýchací přístroj. Používejte osobní ochranné prostředky. Noste chemicky odolný svrchní oblek. Ochlaďte nádoby / nádrže vodním postřikem.

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:

Používejte osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Evakuujte personálu do bezpečných oblastí.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Vyhnete se kontaktu s pokožkou a očima. Informace o osobní ochraně viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte je do kanalizace nebo přímo do vodního prostředí. životní prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:

Zameťte a naberte do vhodných kontejnerů k likvidaci. Zabraňte tvorbě prachu. Uchovávejte v řádně označených kontejnerech. Uchovávejte ve vhodných uzavřených kontejnerech k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci:

7.1.1 Ochranná opatření:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Po práci důkladně omyjte.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Po použití si umyjte ruce. Odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky před vstupem do stravovacích prostor.

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

Chladírenské skladování. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Otevřené nádoby musí být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Neuplatňuje se.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

8.1.1 Limity expozice při práci:

Země	Látka	ES č.	CAS č.	Limitní hodnota expozice na pracovišti (8hodinové referenční období)		Limitní hodnota expozice na pracovišti (15minutové referenční období)		
				ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	Poznámka
Německo (DFG)	Kyselina citrónová	201-069-1	77-92-9	-	2 (inhalovaná frakce)	-	4 (inhalovaná frakce)	-
Dánsko	Polyethylen glykol	500-038-2	25322-68-3	-	1000	-	2000	-
Lotyšsko	Kumen hydroperoxid	201-254-7	80-15-9	-	1	-	-	-
Lotyšsko	Glycin	200-272-2	56-40-6	-	5	-	-	-
Irsko	Hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	-	-	-	2	-
Lotyšsko	Kofein	200-362-1	58-08-2	-	0.5	-	-	-

8.1.2 Další limity expozice za podmínek použití:

Není k dispozici.

8.1.3 Hodnoty DNEL/DMEL a PNEC:

Není k dispozici.

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dostatečné větrání. Uplatňujte technická opatření k dosažení limitů expozice na pracovišti.

8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle.

Ochrana pokožky

Ochrana rukou:

Zacházejte v rukavicích.

Ochrana těla:

Používejte vhodný ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu s pokožkou.

Ochrana dýchacích cest:

Doporučuje se vhodný ochranný prostředek dýchacích cest.

Teplotná rizika:

Používejte vhodný ochranný oděv, abyste zabránili teplotě.

8.2.3 Kontrola expozice v prostředí:

Vyvarujte se vypouštění do životního prostředí.

V souladu s místními předpisy, federálními a úředními předpisy.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Fyzický stav:

Pevný

Barva:

Není k dispozici

Zápach:

Není k dispozici

Prahová hodnota zápachu:

Není k dispozici

pH:

Není k dispozici

Bod tání/ tuhnutí (°C):

cca. 153 °C (CAS#77-92-9)

Bod varu/rozsah (°C):

Není k dispozici

Bod vzplanutí (°C):

Není k dispozici

Rychlost odpařování:

Není k dispozici

Mez hořlavosti - dolní (%):

Není k dispozici

Hořlavost (plyn, kapalina, pevná látka):

Není k dispozici

Teplota vznícení (°C):

Není k dispozici

Název produktu: FUS-11 Urinalysis Strips

Verze #: 1.0

Datum vydání: 06-08-2023.

Datum revize: 06-08-2023.

SDS EU

7 / 11

Horní/dolní mez výbušnosti:	Není k dispozici
Tlak par (25°C):	2.2E-6 Pa (CAS#77-92-9)
Hustota par:	Není k dispozici
Hustota (g/cm3):	1.665 (20 °C) (CAS#77-92-9)
Sypná hmotnost (kg/m3):	Není k dispozici
Rozpustnost ve vodě (g/l, 20°C):	592 g/L (CAS#77-92-9)
Rozpustnost v jiných polárních a nepolárních rozpouštědlech (g/l, 20°C):	Není k dispozici
n-oktanol/voda (log Po/w, 20°C):	-1.55 (CAS#77-92-9)
Teplota samovznícení:	Není k dispozici
Teplota rozkladu:	Není k dispozici
Viskozita, kinematická (mm²/s):	Není k dispozici
Vlastnosti částic:	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Není k dispozici

9.2. Další informace:

Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej je třeba specifikovat)	Není k dispozici
atd:	
Povrchové napětí:	Není k dispozici
Disociační konstanta ve vodě (pKa):	3.13 (25 °C) (CAS#77-92-9)
Oxidačně-redukční potenciál:	Není k dispozici

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Látka je stabilní za běžných podmínek skladování a manipulace.
10.2 Chemická stabilita:	Stabilní v uzavřených nádobách při doporučených podmínkách skladování a manipulace.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:	Neslučitelné materiály.
10.5 Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy siřičité, oxidy fosforečné.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita:	
ATEmix (ústně):	Není k dispozici
ATEmix (inhalace):	Není k dispozici
ATEmix (dermální):	Není k dispozici
Kyselina citronová (CAS#77-92-9)	
LD50 (orální, potkan):	Není k dispozici
LC50 (inhalace, potkan):	Není k dispozici
LD50 (dermální, potkan):	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
kumenhydroperoxid (CAS#80-15-9)	
LD50 (orální, potkan):	382 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 (inhalace, potkan):	Není k dispozici
LD50 (dermální, potkan):	1,20 – 1,52 g/kg tělesné hmotnosti

Žíravost/podráždění kůže:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození/podráždění očí:	Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	Při vdechování může způsobit příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Mutagenita zárodečných buněk:	Není klasifikováno
Karcinogenita:	Může způsobit rakovinu.
Toxicita pro reprodukci:	Může poškodit plodnost. Může poškodit plod v těle matky.
STOT- jednorázová expozice:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT-opakovaná expozice:	Může způsobit poškození orgánů <plic> při dlouhodobé nebo opakované expozici <inhalace >.
Nebezpečí při vdechnutí:	Není klasifikováno
11.2 Informace o jiných nebezpečích	
Vlastnosti narušující činnost endokrinního systému	Směs neobsahuje endokrinní disruptor.
Další informace	Neuplatňuje se

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

kumenhydroperoxid (CAS#80-15-9)

Akutní (krátkodobá) toxicita:

LC50 (96h, Ryba): 3,9 mg/L

EC50 (48h, Korýši): 18,84 mg/L

EC50 (72h, Řasy/vodní rostliny): 3,1 mg/l

Chronická (dlouhodobá) toxicita:

NOEC (ryby): Není k dispozici

NOEC (Korýši): Není k dispozici

EC50 (Řasy/vodní rostliny): Není k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál: Není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Není k dispozici.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB: Směs neobsahuje látku PBT / vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje endokrinní disruptor.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Není k dispozici.

12.8 Další informace Není k dispozici.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady: Likvidujte v souladu se všemi platnými místními a národními předpisy. Kde je to možné, použijte regeneraci/recyklaci, jinak je doporučenou metodou likvidace spalování. Prázdné kontejnery mohou obsahovat nebezpečné zbytky. Neřezejte, nepropichujte ani nesvařujte na kontejnerech nebo v jejich blízkosti. Štítky by neměly být odstraněny z nádob, dokud nejsou vyčištěny. S kontaminovanými kontejnery se nesmí zacházet jako s domovním odpadem. Kontejnery by měly být vyčištěny vhodnými metodami a poté znovu použity nebo zlikvidovány skládkováním nebo spalováním, jak je to vhodné. Uzavřené kontejnery nespalujte.

Oddíl 14: Informace o přepravě

	Pozemní doprava (ADR/RID)	Vnitrozemské vodní cesty (ADN)	Námořní přeprava (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO/IATA)
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1759	UN1759	UN1759	UN1759
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	KOROZIVNÍ PEVNÁ LÁTKA, N.O.S.(kumenhydroperoxid, hydroxid sodný)	KOROZIVNÍ PEVNÁ LÁTKA, N.O.S.(kumenhydroperoxid, hydroxid sodný)	KOROZIVNÍ PEVNÁ LÁTKA, N.O.S.(kumenhydroperoxid, hydroxid sodný)	KOROZIVNÍ PEVNÁ LÁTKA, N.O.S.(kumenhydroperoxid, hydroxid sodný)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro dopravu	8	8	8	8
14.4 Obalová skupina	I	I	I	I
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano	Ano	Ano	Ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Viz oddíl 2.2	Viz oddíl 2.2	Viz oddíl 2.2	Viz oddíl 2.2
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	-	-	-	-

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Relevantní informace týkající se autorizace:	Neuplatňuje se.
Relevantní informace týkající se omezení:	Neuplatňuje se.
Další předpisy EU:	Je třeba dodržovat omezení týkající se zaměstnávání mladých lidí. Pouze pro technicky kvalifikované osoby.
Další vnitrostátní předpisy:	Neuplatňuje se

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

ANO	☐	NE	☒
-----	--------------------------	----	-------------------------------------

Oddíl 16: Další informace

16.1 Označení změn:

Verze 1.0 ve znění (EU) 2020/878, (EU) 2023/707

16.2 Zkratky a akronymy:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID: Předpis pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné věci
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
UFI: Jedinečný identifikátor složení
LC50: Střední smrtelná koncentrace
EC50: Účinná koncentrace látky, která vyvolá 50 % maximální odezvy.
NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k žádnému účinku
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinků

16.3 Klíčové odkazy na literaturu a zdroje údajů

Údaje o registrovaných látkách ECHA

16.4 Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008		Postup klasifikace
Acute Tox. 4	H302	Metoda výpočtu
Acute Tox. 4	H312	Metoda výpočtu
Acute Tox. 4	H332	Metoda výpočtu
Skin corr.1A	H314	Metoda výpočtu
Eye dam.1	H318	Metoda výpočtu
Resp. Sens. 1	H334	Metoda výpočtu
STOT SE 3	H335	Metoda výpočtu
Carc. 1B	H350	Metoda výpočtu
Repr. 1B	H360FD	Metoda výpočtu
STOT RE 2	H373	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic	H411	Metoda výpočtu

16.1 Relevantní H-věty (číselné a plné znění):

H242: Zahřívání může způsobit požár.

H301: Toxický při požití.

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.

H331: Toxický při vdechování.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335: Může dráždit dýchací cesty.

H350: Může vyvolat rakovinu.

H360FD: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

H361d: Podezření ze poškození plodu v těle matky.

H373: Může způsobit poškození orgánů <plic> prodlouženou nebo opakovanou expozicí <vdechováním>.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

16.2 Pokyny pro školení:

Neuplatňuje se.

16.3 Další informace:

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich znalostí. Tento bezpečnostní list byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.

16.4 Poznámka pro čtenáře:

Zaměstnavatelé by měli tyto informace používat pouze jako doplněk k ostatním informacím, které shromáždili, a měli by nezávisle posoudit vhodnost těchto informací, aby zajistili jejich správné používání a ochranu zdraví a bezpečnosti zaměstnanců. Tyto informace jsou poskytovány bez záruky a jakékoli použití výrobku, které není v souladu s tímto bezpečnostním listem nebo v rozporu s jeho v kombinaci s jakýmkoli jiným výrobkem nebo procesem, je odpovědností uživatele.

Author: Hangzhou REACH Technology Group Co., Ltd. Website:www.cirs-group.com Tel:0571-87206555 Email:info@cirs-group.com