

Bezpečnostní list
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II, ve znění
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878,
Ve znění DELEGOVANÉHO NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2023/707,
Podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008
Urinalysis Strips(H11)

Verze 1.0

Datum vydání: 13-08-2023

Datum revize: 13-08-2023

SDS Číslo záznamu: DR- SDS-H11

Oddíl 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Identifikace na štítku/obchodní název: Urinalysis Strips(H11)
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:

Proužky pro analýzu moči (H11) se používají ke kvalitativnímu a semikvantitativnímu vyšetření urobilinogenu, bilirubinu a ketolátek (kyseliny acetové), krve, bílkovin, dusitanů, leukocytů, glukózy, specifické hmotnosti, pH, kyseliny askorbové v moči.

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

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Třídy nebezpečnosti/Kategorie nebezpečnosti	Kódy nebezpečnosti
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
STOT SE 3	H335
Carc. 1	H350
Repr. 1B	H360FD
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

2.2 Prvky označení:



Výstražné piktogramy:

Signální slovo (slova):

Standardní věta o nebezpečnosti:

Nebezpečí

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314: Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.

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

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H350: Může způsobit rakovinu

H360FD: Může poškodit plodnost. Může poškodit nenarozené dítě.

H373: Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici

H411: Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Upozornění:

P201: Před použitím si vyžádejte zvláštní pokyny.

P202: Nepracujte s ním, dokud si nepřečtete a neporozumíte všem bezpečnostním pokynům.

P260: Nedýchejte prach/dým/plyn/mlhu/výpary/stříkance.

P264: Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

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

P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru.

P273: Zamezte uvolňování do životního prostředí.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

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

P301 + P312: PŘI POŽITÍ: Pokud se necítíte dobře, zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře.

P301 + P330 + P331: POKUD JE PŘEHLÍDNUTO: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P302 + P352: Pokud na kůži: Omyjte velkým množstvím vody.

P303 + P361 + P353: POKUD JE NA KŮŽI (nebo na vlasech): Okamžitě si svlékněte veškerý kontaminovaný oděv. Opláchněte kůži vodou [nebo sprchou].

P304 + P340: PŘI VDECHOVÁNÍ: Při vdechnutí: odvedte osobu na čerstvý vzduch a zajistěte jí pohodlí pro dýchání.

P305 + P351 + P338: Při zasažení očí: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. pokračujte ve vyplachování.

P308 + P313: PŘI zasažení nebo obavách: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.

P310: Okamžitě zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře.

P314: Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

P330: Vypláchněte ústa.

P362 + P364: Před opětovným použitím kontaminovaný oděv svlékněte a vyperte.

P363: Před opětovným použitím kontaminovaný oděv vyperte. P342 + P311: Při respiračních příznacích: Zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře.

P391: Sbírejte rozlité tekutiny.

P403 + P233: Skladujte na dobře větraném místě. uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.

P405: Skladujte uzamčené.

P501: Zlikvidujte obsah/kontejner v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Doplňující informace o nebezpečnosti (EU) Neuplatňuje se.

2.3 Další nebezpečí:

Směs neobsahuje látky 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)
Bílkoviny	citrátový pufr	NEUPLATŇ UJE SE	77-92-9	201-069-1	97.40%	H319 H335	NEUPLATŇ UJE SE
		NEUPLATŇ UJE SE	68-04-2	200-675-3		Není klasifikováno	NEUPLATŇ UJE SE
	polyvinylacetát	NEUPLATŇ UJE SE	9003-20-7	NEUPLATŇ UJE SE	2.50%	Není klasifikováno	NEUPLATŇ UJE SE
	tetrabromfenolová modř	NEUPLATŇ UJE SE	4430-25-5	224-622-9	0.10%	H318 H412	NEUPLATŇ UJE SE

	polyetylenglykol	NEUPLATŇ UJE SE	25322-68-3	500-038-2	37.20%	Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE
	fosfátový pufr	NEUPLATŇ UJE SE	7558-80-7	231-449-2	35.30%	Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE
		NEUPLATŇ UJE SE	7558-79-4	231-448-7		Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE
Krev	hydroperoxid kumylu	NEUPLATŇ UJE SE	80-15-9	201-254-7	26.00%	H242 H302 H312 H3141B 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 %
	tetrametylbenzidin	NEUPLATŇ UJE SE	54827-17-7	259-364-6	1.50%	H315 H319 H335	NEUPLATŇUJ E SE
Glukóza	citrátový pufr	NEUPLATŇ UJE SE	77-92-9	201-069-1	71.80%	H319 H335	NEUPLATŇUJ E SE
		NEUPLATŇ UJE SE	68-04-2	200-675-3		Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE
	polyetylenglykol	NEUPLATŇ UJE SE	25322-68-3	500-038-2	26.20%	Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE
	glukózooxidáza (123U)	NEUPLATŇ UJE SE	9001-37-0	232-601-0	1.70%	H334	NEUPLATŇUJ E SE
	peroxidáza (křenová, 203U)	NEUPLATŇ UJE SE	9003-99-0	232-668-6	0.20%	H334	NEUPLATŇUJ E SE
	jodid draselný	NEUPLATŇ UJE SE	7681-11-0	231-659-4	0.10%	Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE
Ketony	polyvinylpyrrolidon	NEUPLATŇ UJE SE	9003-39-8	NEUPLATŇ UJE SE	64.40%	Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE
	Vyrovňovací paměť TAPS	NEUPLATŇ UJE SE	29915-38-6	249-954-1	29.90%	Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE
	nitroprusid sodný	NEUPLATŇ UJE SE	13755-38-9	NEUPLATŇ UJE SE	5.70%	H301	NEUPLATŇUJ E SE
Leukocyty	fosfátový pufr	NEUPLATŇ UJE SE	7558-80-7	231-449-2	92.60%	Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE
		NEUPLATŇ UJE SE	7558-79-4	231-448-7		Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE

	ester pyrrolu a fenolu	NEUPLATŇ UJE SE	NEUPLATŇUJ E SE	NEUPLATŇ UJE SE	4.30%	Není k dispozici	NEUPLATŇUJ E SE
	Chlorid sodný	NEUPLATŇ UJE SE	7647-14-5	NEUPLATŇ UJE SE	2.70%	Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE
	fenyldiazoniová sůl	NEUPLATŇ UJE SE	NEUPLATŇUJ E SE	NEUPLATŇ UJE SE	0.40%	Není k dispozici	NEUPLATŇUJ E SE
		NEUPLATŇ UJE SE	56-40-6	200-272-2		Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE
Dusitany	glycinový pufr	NEUPLATŇ UJE SE	1310-73-2	215-185-5	89.60%	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(methylvinyl) ether co.maleinanhydrid)	NEUPLATŇ UJE SE	25153-40-6	NEUPLATŇ UJE SE	8.20%	Není k dispozici	NEUPLATŇUJ E SE
	kyselina p-arsanilová	NEUPLATŇ UJE SE	98-50-0	202-674-3	1.30%	H301 H331 H400 H410	NEUPLATŇUJ E SE
	tetrahydrobenzoc hinolin-3-fenol	NEUPLATŇ UJE SE	NEUPLATŇUJ E SE	NEUPLATŇ UJE SE	0.90%	Není k dispozici	NEUPLATŇUJ E SE
Specifická hmotnost	poly(methylvinyle thermaleinanhydrid)	NEUPLATŇ UJE SE	25153-40-6	NEUPLATŇ UJE SE	90.20%	Není k dispozici	NEUPLATŇUJ E SE
	hydroxid sodný	NEUPLATŇ UJE SE	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 %
	bromothmolová modř	NEUPLATŇ UJE SE	76-59-5	200-971-2	4.80%	Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE
pH	bromothmolová modř	NEUPLATŇ UJE SE	76-59-5	200-971-2	55.00%	Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE
	polyetylenglykol	NEUPLATŇ UJE SE	25322-68-3	500-038-2	41.70%	Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE

	bromkrezolová zeleň	NEUPLATŇ UJE SE	76-60-8	200-972-8	3.30%	Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE
Bilirubin	pufr kyseliny salicylové	NEUPLATŇ UJE SE	69-72-7	200-712-3	57.30%	H302 H318 H361d	NEUPLATŇUJ E SE
	kofein	NEUPLATŇ UJE SE	58-08-2	200-362-1	32.10%	H302	NEUPLATŇUJ E SE
	mannitol	NEUPLATŇ UJE SE	87-78-5	201-770-2	10.00%	Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE
	2,4-dichloranilinová diazoniová sůl	NEUPLATŇ UJE SE	NEUPLATŇUJ E SE	NEUPLATŇ UJE SE	0.60%	Není k dispozici	NEUPLATŇUJ E SE
Urobilinogen	fosfátový pufr	NEUPLATŇ UJE SE	7558-80-7	231-449-2	98.00%	Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE
		NEUPLATŇ UJE SE	7558-79-4	231-448-7		Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE
	mannitol	NEUPLATŇ UJE SE	87-78-5	201-770-2	1.80%	Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE
	rychlá modrá sůl B	NEUPLATŇ UJE SE	14263-94-6	238-153-2	0.20%	H302 H350	NEUPLATŇUJ E SE
Kyselina askorbová	želatina	NEUPLATŇ UJE SE	9000-70-8	232-554-6	58.50%	Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE
	fosfátový pufr	NEUPLATŇ UJE SE	7558-80-7	231-449-2	40.70%	Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE
		NEUPLATŇ UJE SE	7558-79-4	231-448-7		Není klasifikováno	NEUPLATŇUJ E SE
	2,6-dichlorfenol sodná sůl indofenolu	NEUPLATŇ UJE SE	956-48-9	NEUPLATŇ UJE SE	0.80%	Není k dispozici	NEUPLATŇUJ E SE

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:

V případě nadýchání odveďte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v klidu v poloze, která je pro dýchání pohodlná. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou péči.

4.1.2 Při styku s kůží:

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

4.1.3 V případě kontaktu s očima:

Splachujte tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 Při požití:

Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při požití je škodlivý. Škodlivý při styku s kůží. Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí. Při vdechnutí může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit rakovinu. Může poškodit plodnost. Může poškodit nenarozené dítě. Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Symptomatická léčba.

Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná Hasiva:

Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní požár.

Nevhodná Hasiva:

Není k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplyvající z látky nebo směsi

Žádné specifické nebezpečí požáru nebo výbuchu. V případě požáru může dojít k uvolňování: oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxid fosforu.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V případě potřeby používejte autonomní dýchací přístroj pro hašení požárů.

Oddíl 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro personál, který není v nouzi:

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

6.1.2 Pro záchranáře:

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte je do kanalizace nebo přímo do vodního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro zadržování a čištění:

Zametejte a odnášejte lopatou do vhodných kontejnerů k likvidaci. Zabraňte tvorbě prachu. Uchovávejte v řádně označených nádobách. Uchovávejte ve vhodných, uzavřených kontejnerech k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v oddíle

8. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

Oddíl 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

7.1.1 Ochranná opatření:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Po práci se důkladně umyjte manipulace.

7.1.2 Poradenství týkající se obecných profesních otázek hygiena:

V pracovních prostorách nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky před vstupem do stravovacích prostor.

7. 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:

Není k dispozici.

Oddíl 8 Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry:

8.1.1 Limity expozice při práci:

Země	Látka	Číslo ES	Číslo CAS	Limitní hodnota expozice na pracovišti (8hodinová referenční doba)		Limitní hodnota expozice na pracovišti (15minutová referenční doba)		
				ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	Poznámky
Dánsko	polyethylen glykol	500-038-2	25322-68-3	-	1000	-	2000	-
Lotyšsko	Kumenhydroperoxid	201-254-7	80-15-9	-	1	-	-	-
Lotyšsko	Glycinový pufr	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 podle 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: Používejte vhodné větrání, abyste udrželi nízké koncentrace v ovzduší.

8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí/obličeje: Žádné zvláštní požadavky.

Ochrana pokožky

Ochrana rukou: Žádné zvláštní požadavky. V případě potřeby používejte rukavice.

Ochrana těla: Žádné zvláštní požadavky.

Ochrana dýchacích cest: Žádné zvláštní požadavky.

Tepelná rizika: Používejte vhodný ochranný oděv, abyste se nepřehřáli.

8.2.3 Kontrola expozice v prostředí: Zamezte vypouštění do životního prostředí. Oplachovou vodu likvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	Solid
Barva:	Není k dispozici
Zápach:	Není k dispozici
Prahová hodnota zápalu:	Není k dispozici
pH:	Není k dispozici
Bod tání/rozsah (°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 (pevná látka, plyn):	Není k dispozici
Teplota vznícení (°C):	Není k dispozici
Horní/dolní mez výbušnosti:	Není k dispozici
Tlak par (25 °C):	2,2E-6 Pa (CAS#77-92-9)
Hustota par:	Není k dispozici
Relativní hustota:	1,665 (20 °C) (CAS#77-92-9)
Sypná hmotnost (kg/m)³:	Není k dispozici
Rozpustnost ve vodě (g/l):	592 g/l (20 °C) (CAS#77-92-9)
n-oktanol/voda (log Po/w):	-1,55 (CAS#77-92-9)
Teplota samovznícení:	Není k dispozici
Teplota rozkladu:	Není k dispozici
Viskozita, dynamická (mPa.s):	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Není k dispozici

9.2. Další informace:

Rozpustnost v tucích (rozpuštědlo - olej je třeba specifikovat) atd: Není k dispozici

Název produktu: Proužky pro analýzu

SDS EU Verze #: 1.0moči(H11)

Datum vydání: 13-08-

Datum revize: 13-08-2023.

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 doporučeném skladování a manipulaci podmínky.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Neslučitelné materiály.
10.5 Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy fosforu.

Oddíl 11 Toxikologické informace

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

Akutní toxicita:	
ATEmix(orální):	Není k dispozici
ATEmix (inhalace):	Není k dispozici
ATEmix(Dermal):	Není k dispozici
Kyselina citronová (CAS#77-92-9)	
LD50 (orálně, krysa):	5400 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 (dermální, krysa):	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 (inhalace, krysa):	Není k dispozici
Žiravost pro kůži/podráždění:	Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.
Vážné poškození/podráždění očí:	Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Není klasifikováno
Karcinogenita:	Může způsobit rakovinu.
Toxicita pro reprodukci:	Může poškodit plodnost. Může poškodit nenarozené dítě.
STOT - jednorázová expozice:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Opakovaná expozice STOT:	Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.
Nebezpečí aspirace:	Není klasifikováno
11.2 Informace o další nebezpečnosti	
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Směs neobsahuje endokrinní disruptory.
Další informace	Není aplikovatelné

Oddíl 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Kyselina citronová (CAS#7792-9)

Akutní (krátkodobá) toxicita:

LC₅₀ (96 h, ryby):

EC₅₀(48h, koryši):

EC₅₀(72h, řasy/vodní rostliny): > 100 mg/l

Chronická (dlouhodobá) toxicita: > 50 mg/l

NOEC (ryby): Není k dispozici

NOEC(Crustacea):

NOEC (řasy/vodní rostliny): Není k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál: 425 mg/l

12.4 Mobilita v půdě: Není k dispozici.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB: Není k dispozici.

12.6 Endokrinně disruptivní vlastnosti: Není k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Směs neobsahuje látky PBT / vPvB.

12.8 Další informace: Směs neobsahuje endokrinní disruptory.

Nejsou k dispozici.

Není k dispozici.

Oddíl 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Způsoby zpracování odpadu: Materiál by měl být odstraněn spaláním v chemické spalovně v místě, kde se nachází.
soulad s vnitrostátními a regionálními požadavky.

Oddíl 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Pozemní doprava (ADR/RID)	Vnitrozemské vodní cesty (ADN)	Námořní doprava (IMDG)	Letecká doprava (ICAO/IATA)
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1759	UN1759	UN1759	UN1759
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ŽÍRAVÁ PEVNÁ LÁTKA, N.O.S. (hydroxid sodný)	ŽÍRAVÁ PEVNÁ LÁTKA, N.O.S. (hydroxid sodný)	ŽÍRAVÁ PEVNÁ LÁTKA, N.O.S. (hydroxid sodný)	ŽÍRAVÁ PEVNÁ LÁTKA, N.O.S. (hydroxid sodný)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	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 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs:

Relevantní informace týkající se autorizace:

Není
relevantní.

Relevantní informace týkající se omezení:

Nevztahuje 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

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 účinku

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
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. 1	H350	Metoda výpočtu
Repr. 1B	H360FD	Metoda výpočtu
STOT RE 2	H373	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda výpočtu

16.5 Příslušná prohlášení H (číslo a plné znění)

H242: Zahřívání může způsobit požár.

H301: Toxický při požití.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H312: Škodlivý při styku s kůží.

H314: Způsobuje těžké popáleniny kůže a

poškození očí. H315: Způsobuje podráždění kůže.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H331: Toxický při vdechnutí.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H334: Při vdechnutí může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H350: Může způsobit rakovinu

H360FD: Může poškodit plodnost. Může poškodit nenarozené dítě.

H361d: Podezření na poškození nenarozeného dítěte.

H373: Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici

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.

16.6 Pokyny pro školení:

Není aplikovatelné.

16.7 Další informace:

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

výrobek.

16.8 Upozornění 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 jakékoliv 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.