

MSc Wash

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	: MSc Wash
UFI	: C940-90H0-E00P-2Q95
Kód produktu	: 60083967
Typ produktu	: Prášek.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití	: PROC15 Laboratorní použití. Průmyslové použití kontroly kvality.
FOSS vybavení	: MilkoScan™ FT1, MilkoScan™ FT+, MilkoScan™ FT2, MilkoScan™ Mars, MilkoScan™ 7

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PODROBNOSTI O SPOLEČNOSTI	: FOSS Analytical A/S Nils Foss Allé 1 DK-3400 Hilleroed Denmark Ph.: +45 7010 3370 www.fossanalytics.com
E-mail	: chemicalproducts@foss.dk
Národní kontakt	: FOSS Analytical A/S Nils Foss Allé 1, 3400 Hilleroed, Denmark +45 7010 3370 +45 70203380 (Nordic sales) +45 70203385 (Nordic service) info@foss.dk www.fossanalytics.com MILCOM servis a.s. Hostivarská 538/56, 102 00, Praha 10, Czech Republic +420 274 016 147 foss@milcom.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo	: Czech Republic Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 volejte +420 224 91 92 93, nebo +420 224 91 54 02
-----------------	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H315 - Dráždí kůži.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : P280 - Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte.

Reakce : P362 + P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody.
P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Skladování : Nelze použít.

Odstraňování : Nelze použít.

Dodatečné údaje na štítku : Nelze použít.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Prvky označení - Směs ≤ 125 ml

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : Nelze použít.

Reakce : Nelze použít.

Skladování : Nelze použít.

Odstraňování : Nelze použít.

Dodatečné údaje na štítku : Nelze použít.

Prvky označení - Směs ≤ 10 ml

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování
Standardní věty o nebezpečnosti : Nepodléhající ust. 1.5.2.4. (CLP)
Pokyny pro bezpečné zacházení : Nepodléhající ust. 1.5.2.4. (CLP)

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Může vytvářet koncentrace hořlavého prachu se vzduchem.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Typ produktu : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncentracní limity, M-faktory a ATE	Typ
uhličitan sodný	ES: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Index: 011-005-00-2	≥50 - ≤75	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
Alcohols, C16-18, ethoxylated	ES: 500-212-8 CAS: 68439-49-6	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [ústní] = 1260 mg/kg	[1]
pentasodium triphosphate	ES: 231-838-7 CAS: 7758-29-4	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Sodium lauryl sulphate	ES: 205-788-1 CAS: 151-21-3	≥10 - <20	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	ATE [ústní] = 1288 mg/kg ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 1.5 mg/l Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 20% M [akutní] = 1	[1]

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Při styku s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
slzení
zrudnutí
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění dýchací soustavy
kašláni
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
zrudnutí
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte SUCHÝ chemický prášek.
- Nevhodná hasiva** : Vyhýbejte se vysokotlakým médiím, která by mohla vyvolat tvorbu potenciálně výbušné směsi prachu a vzduchu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : V případě rozptýlení může vytvářet výbušnou prachovzdušnou směs.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý
oxidy síry
oxidy fosforu
oxid nebo oxidy kovu

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

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** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování prachu. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Omezování expozice životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejspokojivém nebo nevýbušném provedení. Zamezte tvorbě prachu. Použití vysavače s HEPA filtrem sníží riziko rozptýlení prachu. Rozlitý materiál umístěte do určené a označené nádoby na odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování prachu. Zabraňte vytváření prachu při manipulaci a také kontaktu s jakýmkoli zdroji vzplanutí (jiskra nebo plamen). Zabraňte hromadění prachu. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Elektrické zařízení a osvětlení musí být chráněno podle příslušných norem, aby se zabránilo vniknutí prachu mezi kontakty s horkými plochami, jiskrami nebo jinými zdroji vznícení. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Aby se zabránilo výbuchu, odvedte statickou elektřinu během transportu uzemněním a kontejnery vodivě spojte před přenosem materiálu. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

- Podmínky bezpečného skladování** : Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Uchovávejte při teplotě nižší než: 25°C (77°F). Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Skladujte v souladu s místními předpisy.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Doporučení** : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
uhlíčitán sodný	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). [uhlíčitany a hydrogenuhlíčitany sodný a draselný] PEL: 5 mg/m ³ 8 hodin. Skupenství: vdechovatelná frakce aerosolu. NPK-P: 10 mg/m ³ 15 minuty. Skupenství: vdechovatelná frakce aerosolu.

Indexy biologické expozice

No exposure indices known.

Doporučené procedury monitorování

: Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)	
uhličitan sodný	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	10 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	10 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	10 mg/m ³	Pracující	Místní	
Alcohols, C16-18, ethoxylated	DNEL	Dlouhodobý Orální	25 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	87 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	294 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1250 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2080 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický	
	pentasodium triphosphate	DNEL	Krátkodobý Dermální	0.375 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.375 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
DNEL		Krátkodobý Dermální	0.375 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	0.375 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický	
DNEL		Krátkodobý Inhalační	0.66 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	0.661 mg/ m ³	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Krátkodobý Inhalační	0.661 mg/ m ³	Pracující	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	0.661 mg/ m ³	Pracující	Systematický	
DNEL		Krátkodobý Orální	0.75 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Orální	0.75 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
Sodium lauryl sulphate	DNEL	Dlouhodobý Orální	24 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	85 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	285 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2440 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	4060 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický	

PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

Individuální ochranná opatření

- Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
- Ochrana očí a obličeje** : Používejte těsně přiléhající ochranné brýle nebo ochranný štít. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prášům a prachu.
- Ochrana rukou** : Noste rukavice podle EN 374 na ochranu proti účinkům prášků na kůži. Doporučeno: Nitrilové rukavice. Nebylo možné nalézt žádné údaje ohledně data proniknutí, takže musí být doporučeno, aby se rukavice vyměnily, pokud se na ně látka vylila.
- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Nevýžaduje se žádná speciální ochrana. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Omezování expozice životního prostředí

- Životní prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

- Skupenství** : Pevná látka. [Prášek.]
- Barva** : Bílá.
- Zápach** : Bez vůně.
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Nejsou k dispozici.
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nejsou k dispozici.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Nelze použít.
- Bod vzplanutí** : Nelze použít.
- Teplota samovznícení** : Nelze použít.
- Teplota rozkladu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : 11.2 [Konc. (% w/w): 0.5%]
- Viskozita** : Nelze použít.
- Rozpustnost** :

Média	Výsledek
studená voda	Snadno rozpustné

- Rozpustnost ve vodě** : Nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nelze použít.
Tlak páry	: Nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování	: Nejsou k dispozici.
Relativní hustota	: Nejsou k dispozici.
Hustota páry	: Nelze použít.
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici.
<u>Vlastnosti částic</u>	
Střední velikost částic	: Nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Chemická stabilita : Uchovávejte při teplotě nižší než: 25°C (77°F).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Zabraňte vytváření prachu při manipulaci a také kontaktu s jakýmkoli zdroji vzplanutí (jiskra nebo plamen). Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Aby se zabránilo výbuchu, odvedte statickou elektřinu během transportu uzemněním a kontejnery vodivě spojte před přenosem materiálu. Zabraňte hromadění prachu.

10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály : Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: oxidační materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
uhličitán sodný	LD50 Dermální	Králík	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	2800 mg/kg	-
Alcohols, C16-18, ethoxylated pentasodium triphosphate	LD50 Orální	Krysa	1260 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>4640 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3120 mg/kg	-

Sodium lauryl sulphate	LD50 Orální	Krysa	1288 mg/kg	-
------------------------	-------------	-------	------------	---

Odhady akutní toxicity

Název výrobku/přípravku	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
MSc Wash	4079.3	N/A	N/A	N/A	13.5
uhličitan sodný	2800	N/A	N/A	N/A	N/A
Alcohols, C16-18, ethoxylated	1260	N/A	N/A	N/A	N/A
pentasodium triphosphate	3120	N/A	N/A	N/A	N/A
Sodium lauryl sulphate	1288	N/A	N/A	N/A	1.5

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
uhličitan sodný	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	0.5 minuty	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	100 mg	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
Alcohols, C16-18, ethoxylated	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	50 mg	-
	Oči - Dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	-	-
pentasodium triphosphate	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 uL	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 uL	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
Sodium lauryl sulphate	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	250 ug	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	10 mg	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Pes	-	24 hodin 25 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	24 hodin 25 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	24 hodin 0.06 %	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	504 hodin 0.3 %	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	47 hodin 0.5 %	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	22 hodin 10 %	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	2 hodin 2 %	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	18 hodin 2 %	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Vepř	-	24 hodin 25 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 50 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Člověk	-	24 hodin 0.1 %	-
	Kůže - Středně dráždivý	Člověk	-	48 hodin 3 %	-
Kůže - Středně dráždivý	Myš	-	24 hodin 25 mg	-	
Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 25 mg	-	

Přecitlivělost

Název výrobku/přípravku	Způsob expozice	Druhy	Výsledek
Nejsou k dispozici.			

Mutagenita

Název výrobku/přípravku	Test	Pokus	Výsledek
Nejsou k dispozici.			

Karcinogenita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
Nejsou k dispozici.				

Toxicita pro reprodukci

Název výrobku/přípravku	Toxicita pro matky	Plodnost	Vývoj toxinu	Druhy	Dávka	Expozice
Nejsou k dispozici.						

Teratogenita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
Nejsou k dispozici.				

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
Sodium lauryl sulphate	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
Nejsou k dispozici.			

Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
Nejsou k dispozici.	

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Způsobuje vážné podráždění očí.
- Inhalační** : Expozice koncentracím ve vzduchu překračujícím zákonem povolené nebo doporučené expoziční limity může způsobit podráždění nosu, krku a plic.
- Při styku s kůží** : Dráždí kůži.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
slzení
zrudnutí
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění dýchací soustavy
kašlán
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
zrudnutí
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
Nejsou k dispozici.				

- Všeobecně** : Opakované nebo dlouhodobé vdechování prachu může vést k chronickému podráždění dýchacích cest.
- Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Toxicita pro reprodukci** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
uhličitan sodný Alcohols, C16-18, ethoxylated pentasodium triphosphate Sodium lauryl sulphate	Akutní EC50 242000 µg/l Čerstvá voda	Řasy - Navicula seminulum	96 hodin
	Akutní EC50 300 mg/l	Ryba - Lepomis macrochirus	96 hodin
	Akutní LC50 176000 µg/l Čerstvá voda	Korýši - Amphipoda	48 hodin
	Akutní LC50 265000 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní LC50 3.5 mg/l	Ryba - Danio rerio (zebra fish)	96 hodin
	Akutní EC50 276.61 mg/l Čerstvá voda	Korýši - Ceriodaphnia dubia - Novorozeně	48 hodin
	Akutní EC50 1200 µg/l Mořská voda	Řasy - Skeletonema costatum	96 hodin
Sodium lauryl sulphate	Akutní LC50 900 µg/l Mořská voda	Korýši - Artemia salina - Dospělec	48 hodin
	Akutní LC50 1400 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia pulex - Novorozeně	48 hodin
	Akutní LC50 590 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Cirrhinus mrigala - Larvální	96 hodin
	Chronický NOEC 1.25 mg/l Mořská voda	Řasy - Ulva fasciata - Zoea	96 hodin
	Chronický NOEC 1 mg/l Čerstvá voda	Korýši - Pseudosida ramosa - Novorozeně	21 dnů

Chronický NOEC 3.2 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně	21 dnů
Chronický NOEC >1357 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	42 dnů

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
Alcohols, C16-18, ethoxylated	-	>76 % - 28 dnů	-	-

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
Alcohols, C16-18, ethoxylated	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
Sodium lauryl sulphate	-2.03	-	nízký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc}) : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Závěr/shrnutí : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů.

Nebezpečný odpad : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad. Zbytky produktu a prázdné nádoby je nutné zlikvidovat v souladu s místními předpisy o nakládání s odpady.

Katalog odpadů EU (EWC)

Odpad z výrobku:

Kód odpadu	Označení odpadu
16 05 06*	Laboratorní chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií

Obalový odpad:

Kód odpadu	Označení odpadu
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 01 06	Vak Směsné obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

14.6 Speciální opatření

- Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.
- Standardní přepravní podmínky** : Teplota není kritická. Doprava max. 14 dnů.
- Podmínky pro zadržené zboží** : Uchovávejte při teplotě nižší než: 25°C (77°F).
- Typ balení** : Vak
- Hmotnost nebo objem** : 50x24 g
- Čistá hmotnost** : 1.2 kg

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

- Hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Registrace výrobku

Registrační číslo produktu : 4201222

15.2 Národní předpisy

15.3 EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - vzduch : Uvedeno v seznamu

Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - voda : Není v seznamu

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

Není v seznamu.

perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

Detergeny - nařízení (ES) č. 907/2006

Příloha VIIA - Označení obsahu

Identifikace	Koncentrace
neiontové povrchově aktivní látky	15 % nebo více, avšak méně než 30 %
fosforečnany	15 % nebo více, avšak méně než 30 %

15.4 Mezinárodní předpisy

Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III

Není v seznamu.

Montrealský protokol

Není v seznamu.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Není v seznamu.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Není v seznamu.

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Není v seznamu.

15.5 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti : Nelze použít.

ODDÍL 16: Další informace

✔ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

16.1 Plně znění zkrácených H-vět

H228	Hořlavá tuhá látka.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
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.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.2 Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Flam. Sol. 2	HOŘLAVÉ TUHÉ LÁTKY - Kategorie 2
Skin Irrit. 2	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
STOT SE 3	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3

16.3 Další informace

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Skin Irrit. 2, H315	Výpočtová metoda
Eye Irrit. 2, H319	Výpočtová metoda

16.4 Pokyny pro trénink

Mladší než 18 roků ~~placovat~~ z daným preparátem. Uživatel musí být informován o správném pracovním postupu, nebezpečných vlastnostech výrobku a nezbytných bezpečnostních opatřeních.

16.5 Zkratky

Zkratky

- : ATE = odhad akutní toxicity
- CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
- DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
- DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
- N/A = Nejsou k dispozici
- PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
- PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
- RRN = Registrační číslo REACH
- SGG = Segregační skupina
- vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

16.6 Klasifikace naředeného produktu

Při přípravě postupujte podle uživatelských příruček / štítků společnosti FOSS.

Koncentrace	Piktogramy nebezpečnosti	Klasifikace
Zásobní roztok		Nelze použít.
Výrobek připravený pro použití		Není klasifikováno jako nebezpečné.

16.7 Verze

Datum tisku : 17 Leden 2024
Datum vydání/ Datum revize : 17 Leden 2024
Datum předchozího vydání : 13 Říjen 2023
Verze : 4

16.8 Omezení

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.