

Dátum vydania: 19.11.2018

Revízia:

Verzia: 1

FORCHEM 36

NEPENIVÝ

ODDIEL 1.	IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU	
1.1.	Identifikátor produktu	
	Názov výrobku	FORCHEM 36 NEPENIVÝ
	Ďalší názov alebo označenie výrobku	Registračné číslo CCHLP: bio/2994/D/18/CCHLP
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
	Identifikované použitia	Čistiaci a dezinfekčný prostriedok.
1.3.	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Spoločnosť	FOREX - SK, s.r.o. A.Jiráska č. 12, 984 01 Lučenec tel.: +421 (47) 433 00 44 fax: +421 (47) 433 12 83 e-mail: forex@forex.eu.sk
	Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov	beata.sinkova@forex.eu.sk tel: +421 47 433 00 44
1.4.	Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava tel.: +421/2/547 741 66

ODDIEL 2.	IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
2.1.	Klasifikácia látky alebo zmesi (úplné znenie R, H – viet – oddiel 16)	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008, 790/2009 – CLP	
	Nariadenie (ES) č. 1272/2008, 790/2009 - CLP	
	Kódy triedy a kategórie nebezpečnosti	Kódy štandardných viet o nebezpečnosti
	Korozívne pre kovy - Met. Corr. 1 Poleptanie kože/podráždenie kože - Skin Corr. 1A Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Eye Dam. 1 Nebezpečné pre vodné prostredie - Aquatic Acute 1 Nebezpečné pre vodné prostredie - Aquatic Chronic 2	H290 Môže byť korozívna pre kovy. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
2.2.	Najzávažnejšie nepriaznivé účinky	
	Ľudské zdravie	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Spôsobuje vážne poškodenie očí.
	Fyzikálne a chemické nebezpečenstvo Možné vplyvy na životné prostredie	Vid'. oddiel 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
2.2.	Prvky označovania - Nariadenie (ES) č. 1272/2008, 790/2009 - CLP	
	Výstražný symbol nebezpečnosti	GHS05 GHS09  

Pokračovanie na strane č. 2.

Dátum vydania: 19.11.2018

Revízia:

Verzia: 1

FORCHEM 36

NEPENIVÝ

	Signálne slovo	Nebezpečenstvo
	Výstražné upozornenia (H – vety)	H290 Môže byť korozívna pre kovy. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
	Bezpečnostné upozornenia (P – vety)	P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre. P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte / vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou a sprchou. P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
	Doplnkové označenie	EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
	Komponenty uvádzané na etikete určujúce nebezpečenstvo	Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného: ≤ 7 g/100 g Ďalšie komponenty: hydroxid sodný, stabilizátory
2.3.	Iná nebezpečnosť	
	Zmes ani zložky nie sú hodnotené ako PBT alebo vPvB.	

ODDIEL 3.	ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
3.1.	Látky	Nevzťahuje sa.
3.2.	Zmesi	Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne: Pokračovanie na strane č. 3.

Dátum vydania: 19.11.2018

Revízia:

Verzia: 1

FORCHEM 36

NEPENIVÝ

Názov Látky	Registračné číslo REACH	CAS číslo ES číslo Index. číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Konc./% hmotn.
Hydroxid sodný	01-2119457892-27-xxxx	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	Skin Corr. 1A H314	7,5
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	01-2119488154-34-xxxx	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1	Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400	≤ 7

*Plné znenie použitých výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.

ODDIEL 4.	OPATRENIA PRVEJ POMOCI
4.1.	Opis opatrení prvej pomoci Ak by sa objavili zdravotné potiaže (dráždenie), vždy pri zasiahnutí očí, alebo aj v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na bok a vyhľadajte lekársku pomoc. Zabráňte prechladeniu. Pri práci s prípravkom nejest', nepiť, nefajčiť, dodržiavať zásady osobnej hygieny.
	Pri nadýchaní Zabezpečte vetranie. Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v klude. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pri styku s pokožkou Okamžite odstráňte kontaminovaný odev, pokožku umyť veľkým množstvom vody a v prípade potreby aj mydlom, aj tie miesta na tele, na ktorých máme podozrenie, že došlo ku kontaktu s prípravkom.
	Pri zasiahnutí očí Okamžite dôkladne vymývať prúdom tečúcej vlažnej vody, najmenej 10 min. pri násilne otvorených viečkach; potom priložiť na oko sterilnú gázu, alebo čistú, suchú vreckovku; vyhľadať lekára.
	Po požití Ústa vyplachovať čistou vodou. Vypiť aspoň ½ l studenej vody, ale zvracanie nevyvolávať. Postihnutého uložiť do bezpečnej a kludnej polohy. Privolať lekára a upozorniť na údaje v priloženej etikete, alebo na obale..
4.2.	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Symptómy: korozívne účinky. Účinky: nie sú dostupné žiadne údaje.
4.3.	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu.

ODDIEL 5.	PROTIPOŽIARNE OPATRENIA
5.1.	Hasiace prostriedky Pena, sneh, prášok alebo jemná vodná sprcha. Nevhodné hasiace prostriedky: CO2
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi Vyhnite sa vdýchnutiu výparov.
5.3.	Rady pre požiarnikov Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite vhodný ochranný odev (kompletný ochranný odev). Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

Dátum vydania: 19.11.2018

Revízia:

Verzia: 1

FORCHEM 36

NEPENIVÝ

ODDIEL 6.	OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ
6.1.	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viď 8.2). Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu alebo používajte nezávislý dýchací prístroj.
6.2.	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Ak je to možné, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri úniku do vody použite vhodné mobilné plávajúce zábrany a vhodný plávajúci absorpčný materiál. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.
6.3.	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Zabezpečiť odčerpanie do mobilného zberača. Zvyšky posypať inertným absorpčným materiálom. Absorbovaný materiál naplniť do vhodných prepravných nádob s vekom. Kontaminovaný materiál odstráňte ako odpad, v súlade s platnými právnymi predpismi pre likvidáciu odpadov. Zasiahnuté miesto dočistiť vodou. Kontaminovaná voda nesmie uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia.
6.4.	Odkazy na iné oddiely Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7.	ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE
7.1.	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicami. Nevdychujte výpary. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Použite vhodný ochranný odev. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Pri práci zabezpečte účinnú ventiláciu. V blízkosti má byť núdzové zariadenie na výplach očí a bezpečnostná sprcha. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. V miestach použitia by malo byť zakázané fajčenie a používanie potravín a nápojov. Pred pracovnými prestávkami a po skončení zmeny si umyte ruky. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
7.2.	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte tesne uzatvorené na suchom a dobre vetranom mieste oddelene od kyselín. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Teplota skladovania: nad +5°C. Chráňte pred mrazom.
7.3.	Špecifické konečné použitie(-ia) Čistenie nádrží, potrubí, technických zariadení, armatúr, kontajnerov a lisov. Čistenie prepraviek piva a iných nápojov –náplň do umývacích liniek na prepravky.

Dátum vydania: 19.11.2018

Revízia:

Verzia: 1

FORCHEM 36

NEPENIVÝ

ODDIEL 8.	KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA		
8.1.	Kontrolné parametre		
8.1.1.	Medzné hodnoty pre pracovisko		
	Limitná hodnota – Typ (krajina pôvodu)	Chemický názov	① Dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metódy monitorovania ⑤ Poznámka
	IOELV (EU)	Sodium hypochlorite, solution CAS: 7681-52-9	② 0,5 ppm (1,5 mg/m³)
8.1.2.	Biologické hraničné hodnoty Údaje nie sú k dispozícii.		
8.1.3.	Hodnoty DNEL/PNEC		
	Názov látky	DNEL	① DNEL typ ② Dráha expozície
	Sodium hypochlorite, solution CAS: 7681-52-9	3,1 mg/m³	① DNEL zamestnanec ② DNEL akútne inhalačne (systemický)
	Sodium hypochlorite, solution CAS: 7681-52-9	1,55 mg/m³	① DNEL zamestnanec ② DNEL dlhodobo inhalačne (systemický)
	Sodium hypochlorite, solution CAS: 7681-52-9	1,55 mg/m³	① DNEL zamestnanec ② DNEL dlhodobo inhalačne (lokálny)
	Sodium hypochlorite, solution CAS: 7681-52-9	0,26 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② DNEL dlhodobo orálny (opakovane)
	Názov látky	PNEC	① PNEC typ
	Sodium hypochlorite, solution CAS: 7681-52-9	0,26 µg/l	① PNEC Povodie, sladká voda
	Sodium hypochlorite, solution CAS: 7681-52-9	0,042 µg/l	① PNEC Povodie, morská voda
	Sodium hypochlorite, solution CAS: 7681-52-9	0,03 µg/l	① PNEC čistička odpadových vôd (STP)
8.2.	Kontroly expozície		
	Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z.. Zabráňte kontaktu prípravku s pokožkou, očami a sliznicami. Pri práci v uzavretých priestoroch zabezpečte dostatočný prísun čistého vzduchu alebo nezávislý dýchací prístroj. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie.		
	Primerané technické zabezpečenie:		
	Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.		
	Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:		
	a) Ochrana očí / tváre: Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí , noste vhodné tesné okuliare alebo štít.		
	b) Ochrana kože: Noste vhodné gumové rukavice (STN EN 374-1) odolné voči chemikáliám a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky.		
	c) Dbajte na údaje od výrobcu kvôli priepustnosti a času prieniku chemických látok, ako aj zvláštne podmienky na pracovisku (mechanické zaťaženie, čas kontaktu).		
	Materiál rukavíc: napr. Nitril resp. Chloropren / neoprén. Výber vhodných rukavíc nie je závislý len od materiálu ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov, ktoré sú u výrobcov rozdielne.		

Pokračovanie na strane č. 6

Dátum vydania: 19.11.2018

Revízia:

Verzia: 1

FORCHEM 36

NEPENIVÝ

	Čas prieniku látok cez materiál rukavíc: presný čas prieniku látok cez materiál rukavíc je nutné zistiť u dodávateľa a je potrebné tento čas dodržať. d) Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Zabezpečte na pracovisku účinnú ventiláciu alebo odsávanie. Pri práci zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosolu. e) Teplná nebezpečnosť: Nehrozí pri normálnom používaní.
	Kontroly enviromentálnej expozície:
	Všeobecné odporúčania Pri skladovaní a manipulácii zaistite tesnosť obalov. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia (zákon o ovzduší) a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

ODDIEL 9.	FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI		
9.1.	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		
	Vlastnosť	Hodnota	Metóda / podmienky
	Vzhľad	kvapalina	20°C
	Farba	svetložltá	-
	Zápach	charakteristický	-
	Prahová hodnota zápachu	informácia nie je k dispozícii	-
	pH	13	10 g/l pri 20°C
	Teplota topenia/tuhnutia	< -4°C	-
	Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	100 – 102 °C	-
	Teplota vzplanutia	nie je horľavý	-
	Rýchlosť odparovania	informácia nie je k dispozícii	-
	Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je horľavý	-
	Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	informácia nie je k dispozícii	-
	Tlak pár	informácia nie je k dispozícii	-
	Relatívna hustota	1,2 g/cm ³	20°C
	Rozpustnosť – vo vode	0 – 100 rozpustný	voda, 20°C
	Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (logPOW)	informácia nie je k dispozícii	-
	Teplota samovznietenia	informácia nie je k dispozícii	-
	Teplota rozkladu	informácia nie je k dispozícii	-
	Viskozita	informácia nie je k dispozícii	20°C
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný	-	
Oxidačné vlastnosti	informácia nie je k dispozícii	-	
9.2.	Iné informácie		
	Nie sú známe.		

Dátum vydania: 19.11.2018

Revízia:

Verzia: 1

FORCHEM 36

NEPENIVÝ

ODDIEL 10.	STABILITA A REAKTIVITA
10.1.	Reaktivita Nie je reaktívny za normálnych podmienok.
10.2.	Chemická stabilita Za obvyklých podmienok je výrobok stabilný.
10.3.	Možnosť nebezpečných reakcií Nebezpečná chemická reakcia s kyselinami (uvoľňovanie tepla).
10.4.	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Teplota nižšia ako -4°C a vyššia ako 40°C. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.
10.5.	Nekompatibilné materiály Kyseliny, ľahké kovy, hliník, zinok.
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje teplo; aktívny chlór.

ODDIEL 11.	TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE			
11.1.	Informácie o toxikologických účinkoch Žieravý, spôsobuje silné popáleniny / poleptanie. Vdychovanie výparov /aerosólov nad medznou hodnotou NPEL môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov. Pri požití spôsobuje ťažké poleptanie úst a hrdla a tiež nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.			
	a) Akútna toxicita Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje o zmesi, ktoré by sa týkali toxikologických vlastností. Špecifické toxikologické informácie o látkach:			
	Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
	Sodium hydroxide CAS: 1310-73-2	LD50 dermálne	>2000 mg/kg	potkan
	Sodium hypochlorite, solution CAS: 7681-52-9	LD50 orálne	>5000 mg/kg	potkan
		LD50 dermálne	>5000 mg/kg	
	b) Dráždivosť	Inhalácia: Dráždivé účinky. Môže sa prejavíť v podobe kašľa. Pokožka: Dráždivé až leptavé účinky. Požitie: Spôsobuje silné popáleniny /poleptanie. Oči: Dráždivé až leptavé účinky.		
	c) Poleptanie / žieravosť	Pri požití poleptanie úst a hrdla a tiež nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.		
	d) Senzibilizácia	Nestanovené.		
	e) Toxicita po opakovanej dávke	Nestanovené.		
	f) Karcinogenita	Nestanovené.		
	g) Mutagenita	Nestanovené.		
h) Reprodukčná toxicita	Nestanovené.			
Pravdepodobné cesty expozície a príznaky odpovedajúce fyzikálnym, chemickým a toxikologickým vlastnostiam				
	Orálna toxicita (požitie/prehltnutie)	Pri požití ťažké poleptanie úst a hrdla a tiež nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.		
	Inhalačná toxicita (vdýchnutie)	Inhalácia môže spôsobiť bolesti v respiračnom systéme, kýchanie, kašeľ a dýchacie ťažkosti. Pri vysokých koncentráciách riziko edému pľúc.		
	Dermálna toxicita (koža)	Produkt spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.		
Pokračovanie na strane č. 8.				

Pokračovanie na strane č. 8.

Dátum vydania: 19.11.2018

Revízia:

Verzia: 1

FORCHEM 36

NEPENIVÝ

	Kontakt s očami	Môže spôsobiť vážne poškodenie očí.
	Okamžité, pozdne a chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície	Neuvedené.

ODDIEL 12.	EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE			
	Všeobecné pokyny: Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Škodlivé účinky na vodné organizmy spôsobené zmenou pH. Pri vypúšťaní kyslého, alebo zásaditého produktu do odpadových vôd treba mať na zreteli, aby pH vypusteného roztoku neprekročilo interval 6-10. Iné hodnoty pH vedú k poruchám v kanalizácii a ČOV.			
12.1.	Toxicita Pre zmes nie sú údaje k dispozícii. Údaje pre látky v zmesi:			
	Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
	Sodium hydroxide CAS: 1310-73-2	LC50	250 mg/l (4 d)	Gambusia affinis
	Sodium hypochlorite, solution CAS: 7681-52-9	LC50	0,032 – 0,1 mg/l (4 d)	
		EC50	0,035 - 0,1 mg/l (4 d)	
		NOEC	0,04 mg/l (28 d)	
12.2.	Perzistencia a degradovateľnosť Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v prípravku spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti (nad 60%) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 zo dňa 31. marca o detergentoch.			
	Identifikácia	Biologická odbúrateľnosť		Poznámka
	Sodium hydroxide CAS: 1310-73-2	áno, rýchlo		
	Sodium hypochloride, solution	áno, rýchlo		Anorganický produkt, môže byť odbúraný abiotickými procesmi.
12.3.	Bioakumulačný potenciál Informácie nie sú k dispozícii.			
12.4.	Mobilita v pôde Produkt je mobilný vo vodnom prostredí.			
12.5.	Výsledky posúdenia PBT a vPvB			
	Identifikácia	Výsledky posúdenia PBT a vPvB		
	Sodium hydroxide CAS: 1310-73-2	Látka v zmesi nespĺňa kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.		
	Sodium hypochloride, solution	Látka v zmesi nespĺňa kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.		
12.6.	Iné nepriaznivé účinky V koncentrovanom stave výrobok má škodlivé účinky na ryby a vodné organizmy. Môže dôjsť k uvoľneniu chlóru.			

Dátum vydania: 19.11.2018

Revízia:

Verzia: 1

FORCHEM 36

NEPENIVÝ

ODDIEL 13.	OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ
13.1.	Metódy spracovania odpadu
	Odporúča sa odovzdať firme, ktorá má licenciu na spracovanie odpadu, alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.
	Metódy zneškodňovania látky, alebo prípravku:
	Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný prípravok neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia. <u>Navrhovaná klasifikácia odpadu:</u> <u>Názov druhu odpadu:</u> - a.) Detergenty obsahujúce nebezpečné látky - b.) Vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky - c.) Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami <u>Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.:</u> - a.) 20 01 29 - b.) 16 10 03 - c.) 15 02 02 <u>Kategória odpadu:</u> N (nebezpečný odpad)
	Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:
	Kontaminované obaly po optimálnom vyprázdnení a dostatočnom vyčistení je možné previezť na zhodnotenie (recykláciu). Obaly, ktoré nemôžu byť vyčistené, musia byť zneškodňované rovnako ako produkt. <u>Názov druhu odpadu:</u> - a.) Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, alebo kontaminované nebezpečnými látkami - b.) Obaly z plastov <u>Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.:</u> - a.) 15 01 10 - b.) 15 01 02 <u>Kategória odpadu:</u> N (nebezpečný odpad)

ODDIEL 14.	INFORMÁCIE O DOPRAVE			
14.1.	Číslo OSN	3266		
14.2.	Správne expedičné označenie OSN		Žieravá kvapalná látka, zásaditá, anorganická, I.N.	
	<u>Cestná preprava ADR</u>	<u>Železničná preprava RID</u>	<u>Námorná preprava IMDG</u>	<u>Letecká preprava ICAO/IATA</u>
	Žieravá kvapalná látka, zásaditá, anorganická, I.N.	Žieravá kvapalná látka, zásaditá, anorganická, I.N.	Žieravá kvapalná látka, zásaditá, anorganická, I.N.	Žieravá kvapalná látka, zásaditá, anorganická, I.N.
14.3.	Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu			
	<u>Cestná preprava ADR</u>	<u>Železničná preprava RID</u>	<u>Námorná preprava IMDG</u>	<u>Letecká preprava ICAO/IATA</u>
	8 Žieravé látky	8 Žieravé látky	8 Žieravé látky	8 Žieravé látky
	Klasifikačný kód		C5	
	Pokračovanie na strane č. 10.			

Dátum vydania: 19.11.2018

Revízia:

Verzia: 1

FORCHEM 36

NEPENIVÝ

	Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)	80		
	Bezpečnostná značka			
	Iné poznámky	Obmedzenie hmotnosti:LQ 22		
14.4.	Obalová skupina			
	Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Letecká preprava ICAO/IATA
	II	II	II	II
14.5.	Nebezpečnosť pre životné prostredie		Nie.	
14.6.	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
	Neaplikovateľné.			
14.7.	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a kódexu IBC		IMDG: Neaplikovateľné.	
ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE				
15.1.	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia			
	<u>Právne predpisy:</u> - Príloha II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH); - Nariadenie Komisie EÚ č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), - Zákon č. 67/2010 z 2. februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) - Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon). - Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. - NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z. - Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.). - Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z. - Zákon č. 119/2010 Z.z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. - Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP. - ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí - RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov - IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí - IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori			
15.2.	Hodnotenie chemickej bezpečnosti			
	Nebolo doteraz vykonané.			

Dátum vydania: 19.11.2018

Revízia:

Verzia: 1

FORCHEM 36

NEPENIVÝ

ODDIEL 16.	INÉ INFORMÁCIE
16.1.	Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov
	-
	Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým karte bezpečnostných údajov
Met, Corr. 1	Korozívne pre kovy, kategória 1
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 1A
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie, kategória 2
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
STEL	Krátkodobý expozičný limit
PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
LD50	Smrteľná dávka 50
LC50	Smrteľná koncentrácia 50
EC50	Efektívna koncentrácia 50
	Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov
	http://echa.europa.eu
	Zoznam relevantných výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
	Pokyny pre školenie pracovníkov
	Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami, školenie bezpečnosti práce.
	Ďalšie informácie
	Informácie v tomto bezpečnostnom liste sú spracované ako správne a úplne podľa najlepších dostupných znalostí. Je spracovaná v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je na zodpovednosti užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii. Tento bezpečnostný list obsahuje len informácie o bezpečnosti a nenahradzuje informácie o výrobku ani jeho špecifikáciu.