

Oddíl 4		OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI	
4.1	Popis opatření		
	Nadýchání	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a poskytněte mu teplo a odpočinek. Vyhledejte lékařskou pomoc	
	Styk s kůží	Zasažené části pokožky okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Poradte se s lékařem	
	Zasažení očí	Okamžitě důkladně vypláchněte oko velkým množstvím vody, dokud podráždění neustoupí; poradte se s očním specialistou/oftalmologem	
	Požítí	Nepravděpodobný způsob expozice. Při požití však nevyvolávejte zvracení. Pijte hodně vody a poradte se s lékařem	
4.2	Nejdůležitější účinky/příznaky	Pokud po umytí dojde k podráždění pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc	
4.3	Okamžité/speciální ošetření	Ošetření, jak je popsáno výše	

Oddíl 5		OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU	
5.1	Hasicí prostředky	Vhodné pro místní prostředí (např. chemický prášek, oxid uhličitý, suchý písek, voda)	
5.2	Zvláštní nebezpečí	Nejsou známa	
5.3	Pokyny pro hasiče	Může být vyžadován samostatný dýchací přístroj	

Oddíl 6		OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU	
6.1	Opatření na ochranu osob	Dodržujte opatření na ochranu osob	
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte úniku do odpadních vod nebo vodních toků. pokud k tomu dojde, okamžitě informujte příslušný vodní úřad	
6.3	Metody a materiál pro čištění	V případě rozlití odstraňte mechanicky (např. zametáním nebo vysátím) do těsně uzavřených nádob. Dodržujte opatření na ochranu osob. Zbytek vypláchněte velkým množstvím vody. Nádobu označte štítkem a zlikvidujte předepsaným způsobem	
6.4	Odkaz na jiné oddíly	Viz oddíl 8, kde jsou uvedeny osobní ochranné prostředky	

Oddíl 7		ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Zacházejte v souladu se správnou hygienickou a bezpečnostní praxí. Vyvarujte se hromadění a usazování prachu	
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování	Zajistěte dostatečné větrání skladovacího prostoru. Uchovávejte nádoby těsně uzavřené, chladné (0–35 °C) a suché, chraňte před přímým slunečním zářením	
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití	Jako absorpční prostředek	

Oddíl 8		KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA			
8.1	Limity expozice na pracovišti (WEL) byly stanoveny HSE (EH40/2005)				
	STEL (15 minut)	ppm	2	mg/m ³	Údaje pro hydroxid sodný
	LTEL (8 hodin TWA)	ppm	5	mg/m ³	Údaje pro hydroxid vápenatý
8.2	Omezování expozice				
	Technické kontroly	Zajistěte dostatečné větrání (např. místní odsávání)			
	Osobní ochrana	Dodržujte běžné normy pro zacházení s chemikáliemi Před přestávkami a po práci si umyjte ruce Zamezte vdechování prachu, pokud je zvednutý Noste osobní ochranné prostředky odpovídající danému úkolu (viz níže)			
	Ochrana očí	Ochranné brýle, pokud existuje riziko kontaminace očí			
	Ochrana kůže	Vhodné nitrilové rukavice PPE kat. III podle nařízení (EU) 2016/425, tloušťka 0,15–0,12 mm, doba průniku 8 hodin. Zvažte také své vlastní posouzení rizik; např. přijaté úkoly			
	Ochrana dýchacích cest	Schválená protiprachová maska nebo respirátor (např. EN 149:2001 FFP3) pro prach, pokud není dostatečné větrání			
	Jiná ochrana	Ochranné kombinézy			

Oddíl 9		FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI			
9.1	Fyzická forma	Pevná	Barva	Bílá nebo barevná	
	Zápach	Bez zápachu	pH	12–14	
	Bod varu/rozmezí bodu varu	Nestanoveno	Bod tání/rozmezí bodu tání	Nestanoveno	
	Bod vzplanutí	Nelze použít	Relativní hustota	~ 0,9 g/cm ³	
	Rozpustnost ve vodě	Mírná	Prahová hodnota zápachu	Nelze použít	
	Míra vypařování	Nelze použít	Hořlavost	Nelze použít	
	Meze výbušnosti	Nelze použít	Tlak páry	Nelze použít	

	Hustota par	Nelze použít	Rozdělovací koeficient Log Poct/voda	Nelze použít
	Teplota samovznícení	Nelze použít	Viskozita	Nelze použít
	Výbušné vlastnosti	Nestanoveno	Oxidační vlastnosti	Nestanoveno
	Teplota rozkladu	Nestanoveno		
9.2	Jiná informace	Nejsou známa		

Oddíl 10		STÁLOST A REAKTIVITA		
10.1	Reaktivita	Při vystavení působení kyselin vzniká teplo		
10.2	Chemická stabilita	Stabilní za normálních podmínek manipulace		
10.3	Nebezpečné reakce	K nebezpečné polymeraci nedojde.		
10.4	Podmínky, kterým je třeba se vyhnout	Kontakt se vzduchem – tvorba vápníku a uhličitanu sodného		
10.5	Neslučitelný materiál	Chloroform, trichlorethylen		
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Žádné		

Oddíl 11		TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE		
11.1	Informace o toxikologických účincích			
	Akutní toxicita	LD (lo) králík (orální)	500 mg/kg	Údaje pro hydroxid sodný
		LD ₅₀ potkan (orální)	> 7 000 mg/kg	Údaje pro hydroxid vápenatý
	Dermální kompatibilita	Údaje nejsou k dispozici		
	Sliznice	Údaje nejsou k dispozici		

Oddíl 12		EKOLOGICKÉ INFORMACE				
12.1	Toxicita	LC ₅₀	Vodní organismy		mg/l	Údaje nejsou k dispozici
12.2	Rozložitelnost	Nestanoveno	12.3	Bioakumulační potenciál	Nestanoveno	
12.4	Mobilita v půdě	Nestanoveno	12.5	Hodnocení PBT/vPvB	Nelze použít	
12.6	Jiné nepříznivé účinky	WGK (německá třída ohrožení vody): 1				

Oddíl 13		POKYNY K LIKVIDACI	
13.1	Pokyny k likvidaci	Pokud je to možné, recyklujte je dodavateli nebo schválené recyklační společnosti. Pokud tomu tak není (např. označeno jako odpad), zlikvidujte je v souladu s předpisy národních a místních úřadů, např. Nařízení o nebezpečném odpadu (Anglie a Wales) z roku 2005	
13.2	Znečištěné obaly	S prázdnými nádobami zacházejte stejným způsobem jako s výrobkem. Pokud je to možné, důkladně je vypláchněte a recyklujte	

Oddíl 14		INFORMACE PRO PŘEPRUVU			
14.1	Číslo OSN (ADR, IMDG, IATA)	*Žádné	14.2	Náležitý název pro zásilku (ADR, IMDG, IATA)	*Žádné
14.3	Transportní třída (třídy) (ADR, IMDG, IATA)	*Osvobozeno podle zvláštního ustanovení 62 a A16	14.4	Skupina obalů (ADR, IMDG, IATA)	*Žádné
14.5	Nebezpečí pro životní prostředí (ADR, IMDG, IATA)	Produkt by neměl být označen jako látka znečišťující moře.	14.6	Zvláštní postupy (ADR, IMDG, IATA)	*Osvobozeno podle zvláštního ustanovení 62 a A16
14.7	Hromadná přeprava	Nelze použít			
14.8	*Na UN 1907 se vztahuje zvláštní ustanovení 62 v přepravních předpisech (IMDG kód/RID/ADR/ADN). Toto zvláštní ustanovení jasně stanoví, že sodné vápno se nepovažuje za nebezpečné zboží pro přepravu, pokud je v koncentraci nižší než 4 %.				
14.9	*Tato látka obsahuje méně než 4 % hydroxidu sodného a nepodléhá IATA podle zvláštního ustanovení A16.				

Oddíl 15		INFORMACE O PŘEDPÍSECH	
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí	Produkt je klasifikován v souladu s nařízením ES 1272/2008 (CLP)	
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Nelze použít	

Oddíl 16		JINÉ INFORMACE		
	Další informace	Bezpečnostní list byl revidován v souladu s nařízením ES 1272/2008 (CLP) a v reakci na změnu klasifikace v dokumentaci k hydroxidu vápenatému ze dne 29. května 2017		
		Dodržujte předpisy COSHH		
	Standardní věty o nebezpečnosti uvedené v oddílech 2/3			
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
	H315	Dráždí kůži	H318	Způsobuje vážné poškození očí
	Zdroje údajů	Bezpečnostní listy jiných dodavatelů, příloha VI nařízení CLP (ES) 1272/2008, EH40 (2011) OECD 431, 2004 Testování chemických látek, poleptání kůže in vitro, model testování lidské kůže. Webové stránky agentury ECHA		
	Přípravil/Vypracoval	Dr. Patricia Wormald, Molecular Products, PW@molprod.com		
	Datum vydání	1. 6. 2020		
	Tyto informace vycházejí z našeho současného stavu znalostí a jsou určeny k popisu našich výrobků z hlediska bezpečnostních požadavků. Nemělo by to být vykládáno jako záruka konkrétních problémů			