

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

NEUTRALCHLOR

Datum vydání: 22.10.2014


Datum revize: 11.04.2017

Verze D

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Neutralchlor
	Další název:	Není.
	Identifikační číslo CAS:	497-19-8
	Registrační číslo:	---
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Přípravek na odstranění přebytku chloru z bazénové vody.
	Nedoporučená použití:	Neuvádí se.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Místo podnikání nebo sídlo:	M+H, Míča a Harašta s.r.o., Terronská 19, 160 00 Praha 6, provozovna: Brněnská 2430/21b, 678 01 Blansko
	Telefon:	+420 516428 870
	Odborně způsobilá osoba:	qm@mah.cz www.mah.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Celková klasifikace směsi:	Podle nařízení (ES) 1272/2008 je nebezpečnou látkou.
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Dráždivý, dráždí oči.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Ano.
	Fyzikálně-chemické účinky	-----
	Klasifikace látky nebo směsi	
	Klasifikace dle 1272/2008	Kategorie nebezpečnosti
		Vážné poškození očí / podráždění očí: Eye Irrit. 2.
		Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		H319.
		Pokyny pro bezpečné zacházení
		P260, P305+P351+P338, P313, P501.
2.2	Prvky označení	
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo:	VAROVÁNÍ
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

NEUTRALCHLOR

Datum vydání: 22.10.2014

Datum revize: 11.04.2017

Verze D

Standardní věty pro bezpečné nakládání:	P260 Nevdechujte prach, dým, plyn, páry, aerosoly..... P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno. P313 Vyhledejte lékařskou pomoc. P501 Odstraňte obal v souladu s předpisy.
Doplňkové informace	Další údaje ----- Nebezpečné složky, které musí být uvedené na etiketě Uhličitan sodný.
2.3	Další nebezpečnost Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest. Při požití několika gramů mohou vzniknout zažívací potíže. Při vniknutí do očí způsobuje dráždění. Může způsobit zánět spojivek. Postižený si nesmí třít oči! Při dlouhodobějším kontaktu s produktem může dojít k podráždění pokožky. Dráždivé účinky se projevují ve vlhkém prostředí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**Směsi, Klasifikace:****Charakteristika produktu**

dichlorisokyanurát sodný, dihydrát

Identifikátor NE-nebezpečné složky	Procentuální zastoupení	Indexové číslo Číslo CAS	Indexové číslo Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
Uhličitan sodný REACH: 01-2119485498-19-xxxx	50%	497-19-8	207-838-8	Eye Irrit. 2, H319
Sířičitan sodný bezvodý REACH: 01-2119537420-49-xxxx	50%	7757-83-7	231-821-4	-
Plné znění H-vět, P-vět je uvedeno v kapitole 16.				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybnosti nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany. Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání. Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce. Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.
Při nadýchání:	Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, uložte v klidném prostředí. Vyhledat lékaře.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminovaný oděv, potřísněnou kůži oplachujte pod tekoucí vlažnou vodou alespoň 15 minut. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.
Při zasažení očí:	Ihned vymývejte široce otevřené oči tekoucí vodou nejméně 15 minut, směrem od vnitřního koutku k vnějšímu. Po 1 – 2 minutách odstraňte kontaktní čočky. Postižený si nesmí třít oči! Vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Vypláchněte ústa vodou. Dejte vypít dostatečné množství vlažné vody v malých doušcích. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic ústy, pokud je osoba v bezvědomí, nebo má-li křeče. U osoby, která má zdravotní obtíže, vyhledejte lékaře. U osob bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest. Při požití několika gramů mohou vzniknout zažívací potíže. Při vniknutí do očí způsobuje dráždění. Může způsobit zánět spojivek. Postižený si nesmí třít oči! Při dlouhodobějším kontaktu s produktem může dojít k podráždění pokožky. Dráždivé účinky se projevují ve vlhkém prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

NEUTRALCHLOR

Datum vydání: 22.10.2014

Datum revize: 11.04.2017

Verze D

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Elementární pomoc, dekontaminace, symptomatické léčení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Přípravek je nehořlavý, hasivo přizpůsobit látkám hořícím v okolí.
Tříštěný vodní proud, pěna, hasicí prášek, CO₂.
Prach srazit k zemi vodními paprsky.

Nevhodná hasiva: Info nejsou konkretizována.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin. Vyhněte se vdechování produktů hoření..

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

5.4 Další údaje

Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti. Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou nebo mlhou. Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte podle místních nařízení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné prostředky (viz. bod 8), dodržujte pravidla pracovní hygieny. Zabraňte rozšiřování produktu. Minimalizujte prašnost. Prach rozptýlit postřikem vody. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach. Větrejte uzavřené prostory.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do podzemních, povrchových a odpadních vod, půd a kanalizací. V případě kontaminace vod informujte příslušné orgány – policie, hasiči.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky sesbírejte, shromážděte do vhodného, označeného obalu pro další zpracování nebo likvidaci. Místo úniku opláchněte vodou. Oplachovou vodu před vypuštěním naředit na podlimitní koncentraci látky stanovenou pro povrchové vody. Likvidujte v souladu s předpisy

6.4 Odkaz na jiné oddílyViz oddíl 7 Informace o bezpečném zacházení.
Viz oddíl 8 pro informace o osobní ochranné výstroji.
Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte osobní ochranné prostředky (viz. bod 8). Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci a před jídlem umyjte ruce mýdlem a vodou a ošetřete reparačním krémem. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Zamezte vytváření prachu. Zajistěte dobré větrání a odsávání na pracovišti. Nevdechujte prach/kouř/mlhu. Mějte připravený ochranný dýchací přístroj.

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

Nádoby uchovávejte neprodyšně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě v původních obalech. Obaly skladujte odděleně od potravin. Chraňte před vlhkostí a před přímým slunečním světlem. Skladujte z dosahu zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy). Skladujte z dosahu potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou uvedena.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Před přestávkami a na konci práce umýt ruce, při práci nejíst, nepít a nekouřit.

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
Oxid siřičitý	7446-09-5	5	10	-
Uhličitan sodný	497-19-8	5	10	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

NEUTRALCHLOR

Datum vydání: 22.10.2014

Datum revize: 11.04.2017

Verze D

	Pracovníci vystaveni expozici látky by měli docházet na pravidelné lékařské prohlídky.	
	DNEL	Neuvedeny
	PNEC	Neuvedeny
8.2	Omezování expozice	
	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Oděv kontaminovaný přípravkem ihned svlékněte. Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Minimalizujte tvorbu prachu. Tam, kde existuje možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu.	
	Omezování expozice pracovníků	
	Ochrana dýchacích cest:	Při výskytu prachu použijte respirační ochranu (maska proti prachu). Při havárii, požáru nebo vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj. Varování: filtrační dýchací přístroje nechrání pracovníky v prostředí s nedostatkem kyslíku!
	Ochrana očí:	Používejte ochranné brýle.
	Ochrana rukou:	Používejte ochranné rukavice.
	Ochrana kůže:	Používejte ochranný pracovní oděv a obuv. Po použití vše vyperte.
	Omezování expozice životního prostředí	
	Zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	Pevná.
	Barva	Bílá.
	Zápach:	Bez zápachu.
	Prahová hodnota zápachu:	Informace nejsou k dispozici.
	pH (při 20°C):	Informace nejsou k dispozici.
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace nejsou k dispozici.
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace nejsou k dispozici.
	Bod vzplanutí (°C):	Informace nejsou k dispozici.
	Rychlost odpařování	Informace nejsou k dispozici.
	Hořlavost:	Nehořlavý.
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti:	horní mez (% obj.): Informace nejsou k dispozici.
		dolní mez (% obj.): Informace nejsou k dispozici.
	Tlak páry	Informace nejsou k dispozici.
	Hustota páry	Informace nejsou k dispozici.
	Relativní hustota (20°C)	Informace nejsou k dispozici.
	Rozpustnost	Informace nejsou k dispozici.
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace nejsou k dispozici.
	Teplota samovznícení:	Informace nejsou k dispozici.
	Teplota rozkladu:	Informace nejsou k dispozici.
	Viskozita (20°C):	Informace nejsou k dispozici.
	Výbušné vlastnosti:	Informace nejsou k dispozici.
	Oxidační vlastnosti:	Informace nejsou k dispozici.
9.2	Další informace	
	Hustota při 20° C	Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita	Za normálních podmínek je výrobek stabilní.
10.2	Chemická stabilita	Produkt je za normálních podmínek stabilní, při správném skladování.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Tvoří výbušné směsi s těmito látkami: hliníkem. Reakcí s kyselinami se může vyvíjet kyslík siričitý.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vysoká teplota, vlhkost, sluneční záření, dlouhotrvající přímý vliv vzduchu. Produkt je hygroskopický.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

NEUTRALCHLOR

Datum vydání: 22.10.2014

Datum revize: 11.04.2017

Verze D

10.5	Neslučitelné materiály Kyseliny, hliník, amoniak, dusičnan stříbrný, lithium, peroxid vodíku, oxid fosforečný, fluor, sulfid sodný, dinitrotoluen, trinitrotoluen, voda, oxidační činidla. Koncentrované a horké roztoky mohou mít částečně korozivní účinky na ocel.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Rozklad nastává od teploty 400°C. Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin (oxidy síry), oxidů uhlíku. Vývoj plynu při rozkladu může vyvolat nárůst tlaku v uzavřených systémech.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Uhličitán sodný

Inhalace: podráždění dýchacího ústrojí, kašel a kýchání, bronchitidu.

Při požití několika gramů mohou vzniknout zažívací potíže. Může způsobit podráždění v ústech, hrdle, jícnu, žaludku, bolesti břicha.

Při vniknutí do očí způsobuje dráždění, může způsobit slzení, pálení rohovky, zánět spojivek. Postižený si nesmí třít oči. Vážné riziko poškození očí při hlubokém průniku látky dovnitř.

Při styku s pokožkou: dráždivé účinky se projevují ve vlhkém prostředí. Může způsobit zarudnutí kůže, narušení tkání s popáleninami, otoky.

a) Akutní toxicitaLD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 4090 (uhličitán sodný)

2610 (siřičitan sodný)

LD₅₀ podkožně, myš (mg.kg⁻¹): 2210 (uhličitán sodný)LD₅₀ intraperitoneálně, myš (mg.kg⁻¹): 117 (uhličitán sodný)LC₅₀ inhalačně, potkan, 2 hod, pro aerosoly nebo částice(mg.dm⁻³): 2300 (uhličitán sodný)□ LC₅₀ inhalačně, potkan, 4 hod (mg.dm⁻³): >5,5 (siřičitan sodný)□ □ LC₅₀ dermálně, potkan (mg.dm⁻³): >2000 (siřičitan sodný)**b) Žiravost/Dráždivost pro kůži**

Dráždivost kůže: může být škodlivý při absorpci přes kůži, může způsobit podráždění při kontaktu s pokožkou

Dráždivost očí: dráždivé účinky.

c) Dráždivost a žiravost

Oční dráždivost (králík): 100 mg/24 hod – mírně dráždivý (uhličitán sodný).

Kožní dráždivost (králík): 500 mg/24 hod – mírně dráždivý (uhličitán sodný).

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Informace nejsou k dispozici.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Informace nejsou k dispozici.

f) Karcinogenita

Informace nejsou k dispozici.

g) Toxicita pro reprodukci

Informace nejsou k dispozici.

h) Toxicita pro opakované dávky

Uhličitán sodný:

Dlouhodobé nebo opakované vdechování může vést k perforaci nosní přepážky.

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může vést k narušení tkání s popáleninami

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****akutní toxicita - siřičitan sodný bezvodý**LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.dm⁻³): 316EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.dm⁻³): 59EC₅₀, 72 hod., řasy (mg.dm⁻³): 31,9EC₅₀, 3 hod., mikroorganismy (mg.dm⁻³): >1000 (aktivovaný kal)EC₁₀, 17 hod., mikroorganismy (mg.dm⁻³): 260 (Pseudomonas putida)**chronická toxicita - siřičitan sodný bezvodý**NOEC, 34 dní, ryby (mg.dm⁻³): 316NOEC, 21 dní, bezobratlý (mg.dm⁻³): >10**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Metody k určení biologické odbouratelnosti nejsou použitelné pro anorganické látky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

NEUTRALCHLOR

Datum vydání: 22.10.2014

Datum revize: 11.04.2017

Verze D

12.3	Bioakumulační potenciál Je nepravděpodobný.
12.4	Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Látka není identifikována jako PBT a vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do povrchových, podzemních vod a odpadních vod a půd.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Pokud se výrobek stane odpadem, označit jej, zařadit dle příslušného předpisu a včetně identifikačního listu odpadu předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech. Zcela vyprázdněné i nevyprázdněné obaly uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Neuvedeny
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Nevylévat do kanalizace
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Neuvedena.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN Produkt nepodléhá ADR.			
14.2	Náležitý název (OSN) pro zásilku			
	Pozemní přeprava ADR	Produkt nepodléhá ADR.		
	Železniční přeprava RID	Produkt nepodléhá ADR.		
	Námořní přeprava IMDG:	Produkt nepodléhá ADR.		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	Produkt nepodléhá ADR.		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.4	Klasifikace			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID		
	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	Pozemní přeprava ADR			
	-			
	Bezpečnostní značka			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

NEUTRALCHLOR

Datum vydání: 22.10.2014

Datum revize: 11.04.2017

Verze D

-	-	-	-
Poznámka			
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
-	-	Látka znečišťující moře: ne	PAO: - CAO: -
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí		
	Ne.		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
	Info nejsou k dispozici.		
14.7	Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC		
	Neaplikovatelné.		

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U výrobku nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 22.10.2014 Historie revizí:		
	Verze	Datum	Změny
	D	12.04.2017	Verze C, 22.10.2014
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám		
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	
	PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)	
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	
	CLP	nařízení ES 1272/2008	
	REACH	nařízení ES 1907/2006	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

NEUTRALCHLOR

Datum vydání: 22.10.2014

Datum revize: 11.04.2017

Verze D

	PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.	
d)	Pokyny pro školení Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.	
e)	Další informace Tento výrobek nesmí být použit pro jiné aplikace než uvedeno v oddíle 1. Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.	
f)	H vět H319 Způsobuje vážné podráždění očí.	
g)	P věty P260 Nevdechujte prach/dým/pyl/mlhu, páry/aerosoly. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno. P313 Vyhledejte lékařskou pomoc. P501 Odstraňte obal/obsah v souladu s předpisy. Další údaje: ---	