

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SANYCHLOR	Datum revize 29/12/2021 Vytlačeno dne 12/12/2022 Strana č. 1/17 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 29/12/2021)

Bezpečnostní List

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód: P099SCH - P099SCH07L
Název: B-SANYCHLOR
UFI: 80J0-50TR-D004-NDQF

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití: Dezinfekční prací prostředek k odstranění skvrn od plísní

Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská
Dezinfekční prostředek odstraní skvrny od plísní	-	ERC: 8b, 8e. PROC: 11. PC: 35. LCS: PW.	ERC: 8b, 8e. PC: 35. LCS: C.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy: BELLINZONI S.R.L.
Adresa: Via Mezzano 64
Místo a Stát: 28069 Trecate (NO) Italia
tel. +39 0321 770558

E-mail kompetentní osoby

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: laboratorio@bellinzoni.com
Dodavatel: BELLINZONI SRL

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.

- CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma - Piazza Sant'Onofrio, 4 CAP: 00165 – Telefono: 06 68593726 – Responsabile: Marco Marano
- Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 – CAP: 71122 – Telefono: 800183459 – Responsabile: Anna Lepore
- Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli - Via A. Cardarelli, 9 – CAP: 80131081- Telefono: 5453333 – Responsabile: Romolo Villani
- CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - V.le del Policlinico, 155 – CAP: 161 – Telefono: 06-49978000 – Responsabile: M. Caterina Grassi
- CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Largo Agostino Gemelli, 8 – CAP: 168 – Telefono: 06-3054343 – Responsabile: Alessandro Barelli
- Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze - Largo Brambilla, 3 – CAP: 50134 – Telefono: 055-7947819 – Responsabile: Francesco Gambassi
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia – Via Salvatore Maugeri, 10 – CAP: 27100 - Telefono: 0382-24444 – Responsabile: Carlo Locatelli
- Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano - Piazza Ospedale Maggiore, 3 – CAP: 20162 – Telefono: 02-66101029 – Responsabile: Franca Davanzo
- Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo - Piazza OMS, 1 – CAP: 24127 – Telefono: 800883300 – Responsabile: Bacis Giuseppe
- Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 – CAP: 37126 – Telefono 800011858 – Responsabile: Giorgio Ricci

Ministry of Health of the Czech Republic, Chemical Substances and Biocidal Products Unit - Palackého nám. 4, 128 01 Praha 2, Czech Republic - Phone +420267082257 – E-mail: biocidy@mzcr.cz

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SANYCHLOR	Datum revize 29/12/2021 Vytištěno dne 12/12/2022 Strana č. 2/17 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 29/12/2021)

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878.

Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1	H290	Může být korozivní pro kovy.
Žravost pro kůži, kategorie 1A	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí, kategorie 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slova: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260	Nevdechujte prach / dým / plyn / mlhu / páry / aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice / oděv a ochranné brýle / obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501	Produkt / obal zlikvidujte v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

Obsahuje: HYDROXID SODNÝ, CHLORNAN SODNÝ

Složení v souladu s Směrnicí (ES) No. 648/2004

Méně než 5% fosfonáty, neiontové tenzoaktivní látky, bělicí prostředky na bázi chloru

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu $\geq 0,1$ %.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1$ %.

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SANYCHLOR	Datum revize 29/12/2021 Vytlačeno dne 12/12/2022 Strana č. 3/17 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 29/12/2021)

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Irelevantní informace

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
CHLORNAN SODNÝ		
INDEX 017-011-00-1	$2,5 \leq x < 3$	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH031, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: B
CE 231-668-3		
CAS 7681-52-9		
Reg. REACH 01-2119488154-34-XXXX		
HYDROXID SODNÝ		
INDEX 011-002-00-6	$1 \leq x < 2$	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
CE 215-185-5		Skin Corr. 1B H314: $\geq 2\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,5\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 2\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,5\%$
CAS 1310-73-2		
AMINY, C12-14 (SUDÁ ČÍSLA) - ALKYLDIMETHYL, N-OXIDY		
INDEX -	$1 \leq x < 2$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CE 931-292-6		LD50 Oral: 1064 mg/kg
CAS 308062-28-4		
Reg. REACH 01-2119490061-47-0000		

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

OČI: Vyjměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 30/60 minut; víčka držte pořádně otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svleknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned vyhledejte lékaře.

POŽITÍ: Podávejte k pití co největší množství vody. Ihned vyhledejte lékaře. Nevyvolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem.

VDECHNUTÍ: Ihned přivolejte lékaře. Odvedte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Zajistěte vhodná bezpečnostní opatření pro záchranáře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SANYCHLOR	Datum revize 29/12/2021 Vytlačeno dne 12/12/2022 Strana č. 4/17 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 29/12/2021)

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování splodin hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holinky (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu.

Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte odpovídající systém uzemnění pro rostliny a lidi. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte žádný prach, výpary nebo mlhu. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Zabraňte rozptýlení produktu do životního prostředí.

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SANYCHLOR	Datum revize 29/12/2021 Vytištěno dne 12/12/2022 Strana č. 5/17 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 29/12/2021)

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

Uchovávejte pouze v původní nádobě. Skladujte na větraném místě, mimo zdroje vznícení. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené. Výrobek uchovávejte v jasně označených nádobách. Vyvarujte se přehřátí. Vyvarujte se prudkých otřesů. Chraňte před ultrafialovým zářením / slunečním zářením. Chraňte před kyselinami. Chraňte před oxidačními činidly. Uchovávejte nádoby mimo dosah jakýchkoli nekompatibilních materiálů, zkontrolujte část 10.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Referenční Předpisy:

AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2021 , Fassung vom 17.06.2021
BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών Π.Δ. 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαζόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
IRL	Éire	2020 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2015) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001-2019)
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2021

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SANYCHLOR	Datum revize 29/12/2021 Vytištěno dne 12/12/2022 Strana č. 6/17 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 29/12/2021)

CHLORNAN SODNÝ								
Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.								
Referenční hodnota ve sladké vodě	0,21			mg/l				
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,042			mg/l				
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	0,26			mg/l				
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	4,69			mg/l				
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	11,1			mg/kg				
Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Účinky na spotřebitele					Účinky na zaměstnance			
Způsob expozice	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální				0,260 mg/kg bw/d				
Vdechnutí	3,1 mg/m3	1,55 mg/m3	3,1 mg/m3	1,55 mg/m3	3,1 mg/m3	3,1 mg/m3	1,55 mg/m3	1,55 mg/m3
AMINY, C12-14 (SUDÁ ČÍSLA) -ALKYLDIMETHYL, N-OXIDY								
Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.								
Referenční hodnota ve sladké vodě	0,034			mg/l				
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,003			mg/l				
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	5,24			mg/kg				
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,524			mg/kg				
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	0,034			mg/l				
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	24			mg/l				
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	11,1			mg/kg				
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	1,02			mg/kg				
Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Účinky na spotřebitele					Účinky na zaměstnance			
Způsob expozice	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální				0,44 mg/kg bw/d				
Vdechnutí				1,53 mg/m3				6,2 mg/m3
Dermální				5,5 mg/kg bw/d				11 mg/kg bw/d
HYDROXID SODNÝ								
Mezní hodnota povolené koncentrace								
Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min		Poznámky / Přípomínky			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
MAK	AUS	2		4		VDECH	STEL:5(Mow), Häufigkeit/Sch:8x	
VLEP	BEL	2						
TLV	BGR	2						
MAK	CHE	2		2		VDECH		
VME/VLE	CHE	2		2		VDECH		
TLV	CZE	1		2				
TLV	DNK			2 (C)				

	BELLINZONI S.R.L.		Revize č. 1
	B-SANYCHLOR		Datum revize 29/12/2021 Vytištěno dne 12/12/2022 Strana č. 7/17 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 29/12/2021)

VLA	ESP	2	
VLEP	FRA	2	
HTP	FIN	2 (C)	
TLV	GRC	2	2
AK	HUN	2	2
GVI/KGVI	HRV	2	2
OELV	IRL	2	
RD	LTU	2 (C)	
RV	LVA	0,5	
TLV	NOR	2	
NDS/NDSch	POL	0,5	1
NGV/KGV	SWE	1	2 VDECH
NPEL	SVK	2	
MV	SVN	2	2 VDECH
WEL	GBR	2	
TLV-ACGIH		2 (C)	

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Účinky na zaměstnance	
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně akutní	System akutní
Vdechnutí			1 mg/m3	1 mg/m3

KYSELINA 2-FOSFONOBUTAN-1,2,4-TRIKARBOXYLOVÁ

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	3,33	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,33	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	1,47	mg/kg
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	10,42	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	50,4	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	90	mg/kg
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,491	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Účinky na zaměstnance	
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně akutní	System akutní
Orální			65 mg/kg bw/d	2,1 mg/kg bw/d
Vdechnutí		79 mg/m3	3,7 mg/m3	158 mg/m3
Dermální		40 mg/kg bw/d	2,1 mg/kg bw/d	80 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.

VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné nebezpečí nebylo identifikováno ; LOW = nízké nebezpečí ; MED = střední nebezpečí ; HIGH = vysoké nebezpečí.

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SANYCHLOR	Datum revize 29/12/2021 Vytlačeno dne 12/12/2022 Strana č. 8/17 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 29/12/2021)

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

Při výběru prostředků osobní ochrany se případně poraďte svých dodavatelů chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.

OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III (viz norma EN 374).

Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: kompatibilita, rozklad, čas roztržení a permeace.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie III (ref. Rady 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ

Doporučuje se použití ochranný štít s kapucí nebo ochranný štít s hermetickými brýlemi (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje používat masku s filtrem typu A, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě mezní koncentrace použitelnosti. (viz norma EN 14387). V případě výskytu plynů a výparů jiné povahy a/nebo plynů nebo výparů s obsahem částic (aerosoly, dýmy, mlhy atd.) je nutno zajistit filtry kombinovaného typu.

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

Zbytky produktu se nesmí nekontrolovaně vyhazovat do odpadové vody ani do vodních toků.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Fyzikální stav	kapalina	Metoda:vizuální
Barva	bezbarevná	
Zápach	chlór	Metoda:vlastní
Bod tání / bod tuhnutí	< -5 °C	Metoda:vlastní
Počáteční bod varu	> 100 °C	Metoda:vlastní
Hořlavost	nehořlavá	Důvod chybění údajů:neobsahuje látky klasifikované jako hořlavé
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	Důvod chybění údajů:neobsahuje látky klasifikované jako výbušné
Horní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	Důvod chybění údajů:neobsahuje látky klasifikované jako výbušné
Bod vzplanutí	> 60 °C	Poznámka:neobsahuje látky klasifikované jako hořlavé
Teplota samovznícení	není k dispozici	Důvod chybění údajů:Žádné výbušné součásti nebo součásti, které se při kontaktu s nimi samovolně vznítí vzduchu při pokojové teplotě
Teplota rozkladu	111 °C	Látka:CHLORNAN SODNÝ
pH	13,50 ± 0,50	Metoda:vlastní nástroj: METTLER TOLEDO SEVEN GO elektroda: METTLER TOLEDO InLab 413 SG / 2m IP67

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SANYCHLOR	Datum revize 29/12/2021 Vytlačeno dne 12/12/2022 Strana č. 9/17 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 29/12/2021)

Kinematická viskozita	4,6 mm ² /s	Metoda:Výpočet
Dynamická viskozita	5,0 cP	Metoda:BROOKFIELD DV1 LV (spindle=1 / speed=100 / T=20°C)
Rozpustnost	rozpustný ve vodě v jakémkoli poměru	Metoda:vlastní
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici	Důvod chybění údajů:Produkt je směs
Tlak páry	17,35 mmHg	Metoda:výpočet
Hustota a/nebo relativní hustota	1,05 - 1,13 g/cm ³	Metoda:Vlastní
Relativní hustota páry	není k dispozici	Nástroj: METTLER TOLEDO DENSITOPRO
Charakteristiky částic	není aplikovatelné	

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

VOC (Směrnice 2010/75/EU)	0,90 % - 9,72 g/l	
VOC (prchavý uhlík)	0,28 % - 3,02 g/l	
Výbušné vlastnosti	není výbušný	Poznámka:neobsahuje látky klasifikované jako výbušné
Oxidační vlastnosti	oxidující	Látka:CHLORNAN SODNÝ
% Chloru na počátku	2,9	

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reakce s kyselinami

10.2. Chemická stabilita

Působením tepla a světla se stabilita roztoků snižuje

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při kontaktu se silnými kyselinami se uvolňuje chlór a plynný oxid chloričitý. Při reakci s kovy uvolňuje vodík

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před světlem

10.5. Neslučitelné materiály

Nesnáší se: silné kyseliny, čpavek, zinek, olovo, hliník, hořlavé kapaliny, halogenované organické látky, aldehydy, anhydridy, nitrily zejména akrylonitril, alkoholy a fenoly, kyanhydriny, hydrochinon, organické nitrosloučení, fosfor, tetrahydrofuran

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Chlór. Chlorečnan sodný. Kyselina chlorná. Kyslík

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SANYCHLOR	Datum revize 29/12/2021 Vytlačeno dne 12/12/2022 Strana č. 10/17 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 29/12/2021)

ODDÍL 11. Toxikologické informace

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

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

Údaje nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Údaje nejsou k dispozici

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

Údaje nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Inhalation) směsi:	Není klasifikováno (žádná významná složka)
ATE (Oral) směsi:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) směsi:	Není klasifikováno (žádná významná složka)

CHLORNAN SODNÝ

LD50 (Dermal):	> 20000 mg/kg bw rabbit
LD50 (Oral):	> 1100 mg/kg bw rat
LC50 (Inhalation výpary):	> 10,5 mg/l/1h rat (female)

AMINY, C12-14 (SUDÁ ČÍSLA) -ALKYLDIMETHYL, N-OXIDY

LD50 (Dermal):	2000 mg/kg rat
LD50 (Oral):	1064 mg/kg rat

HYDROXID SODNÝ

LD50 (Dermal):	1350 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	1350 mg/kg Rat

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Žíravé pro kůži

Klasifikace podle experimentální hodnoty pH

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné poškození očí

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SANYCHLOR	Datum revize 29/12/2021 Vytištěno dne 12/12/2022 Strana č. 11/17 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 29/12/2021)

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na lidské zdraví.

ODDÍL 12. Ekologické informace

Látka je nebezpečná pro životní prostředí a vysoce toxická pro vodní organismy.

Látka je nebezpečná pro životní prostředí a toxická pro vodní organismy s dlouhodobé negativní účinky na vodní prostředí.

12.1. Toxicita

AMINY, C12-14 (SUDÁ ČÍSLA) -
ALKYLDIMETHYL, N-OXIDY

LC50 - pro Ryby	2,67 mg/l/96h pesci
EC50 - pro Korýše	3,1 mg/l/48h daphnia
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	0,143 mg/l/72h alga
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny	0,067 mg/l alga

CHLORNAN SODNÝ

LC50 - pro Ryby	0,059 mg/l/96h
EC50 - pro Korýše	0,04 mg/l/48h
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	46 mg/l/72h
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny	0,364 mg/l

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SANYCHLOR	Datum revize 29/12/2021 Vytištěno dne 12/12/2022 Strana č. 12/17 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 29/12/2021)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

HYDROXID SODNÝ

Rozpustnost ve vodě: > 10000 mg/l

Schopnost rozkladu: neuvádí se

AMINY, C12-14 (SUDÁ ČÍSLA) -
ALKYLDIMETHYL, N-OXIDY

Rozpustnost ve vodě: 409,5 mg/l

Rychlý rozklad

CHLORNAN SODNÝ

Schopnost rozkladu: neuvádí se

12.3. Bioakumulační potenciál

AMINY, C12-14 (SUDÁ ČÍSLA) -
ALKYLDIMETHYL, N-OXIDY

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 2,7

12.4. Mobilita v půdě

AMINY, C12-14 (SUDÁ ČÍSLA) -
ALKYLDIMETHYL, N-OXIDY

Rozdělovací koeficient: půda/voda 3,18

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu $\geq 0,1\%$.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

Vyhláška č. 93/2016 Sb., katalog odpadů v platném znění

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

Přeprava odpadů může podléhat ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SANYCHLOR	Datum revize 29/12/2021 Vytlačeno dne 12/12/2022 Strana č. 13/17 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 29/12/2021)

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: V
souladu se zvláštním ustanovením 375 nepodléhá tento výrobek, je-li balen v nádobách o obsahu ≤ 5Kg či 5L, ustanovením ADR.

IMDG: V
souladu s paragrafem 2.10.2.7 předpisu IMDG Code nepodléhá tento výrobek, je-li balen v nádobách o obsahu ≤ 5Kg či 5L, ustanovením předpisu IMDG Code.

IATA: V
souladu se zvláštním ustanovením SP A197 nepodléhá tento výrobek, je-li balen v nádobách o obsahu ≤ 5Kg či 5L, předpisům IATA o nebezpečném zboží.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYPOCHLORIDE; AMMINE, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYPOCHLORIDE; AMMINE, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYPOCHLORIDE; AMMINE, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID: Třída: 9 Bezpečnostní značka: 9

IMDG: Třída: 9 Bezpečnostní značka: 9

IATA: Třída: 9 Bezpečnostní značka: 9



14.4. Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: III

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SANYCHLOR	Datum revize 29/12/2021 Vytištěno dne 12/12/2022 Strana č. 14/17 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 29/12/2021)

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR / RID: Environmentally Hazardous

IMDG: Marine Pollutant

IATA: Environmentally Hazardous



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Limited Quantities: 5 L	Kód pro omezení přepravy v tunelech: (-)
IMDG:	Zvláštní ustanovení - EMS: F-A, S-F	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Náklad:	Maximální množství: 450 L	Pokyny pro balení: 964
	Pas.:	Maximální množství: 450 L	Pokyny pro balení: 964
	Zvláštní ustanovení	A97, A158, A197, A215	

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní informace

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU: 41

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Produkt

Bod 3

Obsažené látky

Bod 75

Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není aplikovatelné

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SANYCHLOR	Datum revize 29/12/2021 Vytištěno dne 12/12/2022 Strana č. 15/17 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 29/12/2021)

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Podle dostupných údajů ne ≥ obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.

Rady (ES) No. 648/2004

Složení v souladu s Směrnicí (ES) No. 648/2004

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (ES) No. 648/2004 o detergitech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Byl vypracován posudek chemické bezpečnosti následujících obsažených látek:

CHLORNAN SODNÝ

AMINY, C12-14 (SUDÁ ČÍSLA) -ALKYLDIMETHYL, N-OXIDY

HYDROXID SODNÝ

ODDÍL 16. Další informace

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1A

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SANYCHLOR	Datum revize 29/12/2021 Vytištěno dne 12/12/2022 Strana č. 16/17 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 29/12/2021)

Skin Corr. 1B	Žiravost pro kůži, kategorie 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Systém deskriptorů použití:

ERC	8b	Široké použití reaktivnípomocné látky (bezzačlenění do předmětonebo jeho povrchu, vevnitřních prostorách)
ERC	8e	Široké použití reaktivnípomocné látky (bezzačlenění do předmětonebo jeho povrchu, vevvenkovních prostorách)
LCS	C	Spotřebitelské použití
LCS	PW	Široké použití profesionálními pracovníky
PC	35	prací a čisticí prostředky
PROC	11	Neprůmyslové nástřikové techniky

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE: Odhad akutní toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA: Časově vyvážený průměr
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SANYCHLOR	Datum revize 29/12/2021 Vytlačeno dne 12/12/2022 Strana č. 17/17 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 29/12/2021)

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
 2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
 3. Nařízení a Rady (EU) 2020/878 (Příloha II Nařízení REACH)
 4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148
 18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Webové stránky: IFA GESTIS
 - Webové stránky: Agenzia ECHA
 - Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI

Chemickými a fyzikálními nebezpečí: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje potřebné k vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v

oddílu

9.

Zdravotními nebezpečí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.