

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

datum zpracování: 23. 9. 2020

datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 11

Strana 1/11



ASIRAL SAN CL

ODDÍL 1: Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/popis:

ASIRAL SAN CL

Číslo položky:

46

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/ směsi:

Čisticí a dezinfekční prostředek

Čisticí a dezinfekční prostředek

Příslušná určená použití:

Fáze životního cyklu [LCS]

IS: Použití v průmyslových zařízeních

PW: Široké použití profesionálními pracovníky

SL: doba užívání

Oblasti použití [SU]

SU 0: Jiné

SU 4: Výroba potravin

Kategorie produktů [PC]

PC 8: Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)

PC 35: Prací a čisticí prostředky

Procesní kategorie [PROC]

PROC 5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech

PROC 7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

PROC 8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních

PROC 8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

PROC 9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

PROC 11: Neprůmyslové nástřikové techniky.

PROC 19: Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

PROC 28: Ruční údržba (čištění a opravy) strojů

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]

ERC 2: Formulace do směsi (směsí)

ERC 6b: Použití reaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)

ERC 8b: Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)

ERC 8e: Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorech)

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/ dovozce/ výhradní zástupce/ zapojený uživatel/ prodejce):

ASIRAL Industriereiniger GmbH

Hermann-Wehrle-Str. 15

67433 Neustadt

Německo

Telefon: +49 (0)6321-9128-0

Telefax: +49 (0)6321-9128-28

E-mail: info@asiral.de

Webová stránka: www.asiral.de

E-mail (specializovaná osoba): sicherheitsdatenblatt@asiral.de

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

datum zpracování: 23. 9. 2020

datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 11

Strana 2/11



ASIRAL SAN CL

Německo: +49 (0)163-4642759; +49 (0)151-12110227, +49 (0)6321-9128-0 (Po - Čt 8-17 hod., Pá 8-13 hod.)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Česká republika, 24 hod.: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel: + 420 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty	Postup klasifikace
Korozivní pro kovy (Met. Corr. 1)	H290: Může být korozivní pro kovy.	
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Corr. 1A)	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Dam. 1)	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic Acute 1)	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic Chronic 2)	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy:



GHS05
Korozivita



GHS09
Životní prostředí

Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné složky pro označování na etiketách:

chlornan sodný (aktivního chloru)

Upozornění na fyzické nebezpečí

H290 Může být korozivní pro kovy.

Upozornění na ohrožení zdraví

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

datum zpracování: 23. 9. 2020

datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 11

Strana 3/11



ASIRAL SAN CL

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

P501 Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:

14,0 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (inhalativní).

2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky / nebezpečné nečistoty / stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 7681-52-9 Č. ES: 231-668-3 REACH č.: 01-2119488154-34-XXXX	chlornan sodný (aktivního chloru) Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B Nebezpečí H314-H400-H410-EUH031 M-faktor (akutně): 10 M-faktor (chronický): 1	≤ 14 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostních dat). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu. Pozor, osoba podávající první pomoc: dbejte na vlastní bezpečnost! Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po kontaktu s očima:

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Vážné poškození očí/ podráždění očí

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření/ léčba.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

datum zpracování: 23. 9. 2020

datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 11

Strana 4/11



ASIRAL SAN CL

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt samotný nehoří.

Nebezpečné spaliny:

V případě požáru mohou vznikat toxické plyny a páry (chlór a sloučeniny obsahující chlór).

5.3. Pokyny pro hasiče

Nosit ochrannou dýchací masku nezávislou na okolním vzduchu a ochranný chemický oděv.

5.4. Doplnující informace

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Odveďte osoby do bezpečí.

Ochranné pomůcky:

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Havarijní plány:

Zajistěte dostatečné větrání.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Zachytit absorpčním materiálem (písek, křemelina, látky navazující louhy, univerzální pojiva). Sebraný materiál zlikvidovat podle místních právních předpisů. Při větších množstvích uvědomit místní úřady.

Pro čištění:

Voda

Další informace:

Velmi malé množství se mohou spláchnout velkým množstvím vody (ředění na méně než 0,1%).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

6.5. Doplnující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Zamezit tvorbě aerosolů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

datum zpracování: 23. 9. 2020

datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 11

Strana 5/11



ASIRAL SAN CL

Opatření protipožární ochrany:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu:

Produkt nerozstřikujte.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Chraňte před kontaminací (použijte originální uzávěr!). Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte na chladném a stinném místě. Nikdy nelijte zbytky produktu zpět do nádoby. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Obalové materiály:

Vhodné jsou: nádoba z polyethylenu (HDPE, LDPE), polypropylenu, PVC, skla. Nevhodné jsou: kontejnery z kovů všeho druhu.

Požadavky na Skladovací prostory a obaly:

Uchovávat výlučně v originálních nádobách a s originálním uzávěrem. Skladovat na dobře větraném místě, které je vhodné na skladování chemikálií.

Pokyny společného uskladnění:

Neskladovat společně s kyselinami - při možném kontaktu může dojít k spontánnímu samovznícení a uvolňování toxického plynného chlóru.

Třída skladování: 8B – Žíravé látky, nehořlavé

Další informace o podmínkách skladování:

Hygienická opatření: zamezit styku s potravinami, nápoji a krmivy. Při používání nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce. Potřísněný oděv ihned odložit.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Čisticí a dezinfekční prostředky pro komerční/ průmyslové aplikace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① Limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ	chlornan sodný (aktivního chloru) Č. CAS: 7681-52-9	① 0,172 ppm (0,5 mg/m ³) ② 0,516 ppm (1,5 mg/m ³)
IOELV (EU)	chlornan sodný (aktivního chloru) Č. CAS: 7681-52-9	② 0,5 ppm (1,5 mg/m ³)

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

datum zpracování: 23. 9. 2020

datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 11

Strana 6/11



ASIRAL SAN CL

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
chlornan sodný (aktivního chloru) Č. CAS: 7681-52-9	1,55 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
chlornan sodný (aktivního chloru) Č. CAS: 7681-52-9	3,1 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, krátkodobě, systémový, (akutně)
chlornan sodný (aktivního chloru) Č. CAS: 7681-52-9	1,55 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, lokálně
chlornan sodný (aktivního chloru) Č. CAS: 7681-52-9	3,1 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, krátkodobě, lokálně, (akutně)
chlornan sodný (aktivního chloru) Č. CAS: 7681-52-9	0,26 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② orální, dlouhodobý, systémový

Název látky	PNEC hodnota	① PNEC typ
chlornan sodný (aktivního chloru) Č. CAS: 7681-52-9	0,26 µg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
chlornan sodný (aktivního chloru) Č. CAS: 7681-52-9	0,042 µg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
chlornan sodný (aktivního chloru) Č. CAS: 7681-52-9	0,03 mg/l	① PNEC Čistička

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/ obličeje:

Brýle s boční ochranou DIN EN 166

Ochrana pokožky:

Ověřené ochranné rukavice k nošení EN ISO 374

Vhodný materiál:

Butylkaučuk doba průniku (maximální doba nošení) 480 min

CR (chloroprenový kaučuk, neoprenkaučuk) doba průniku (maximální doba nošení) 480 min

FKM (fluorový kaučuk) doba průniku (maximální doba nošení) 480 min

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Dodržujte plán ochrany kůže.

Ochrana dýchacích orgánů:

Při použití podle specifikace není ochrana dechu potřebná. Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání. Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: Vhodný filtr je alespoň A2B2E2K1.

Tepelné nebezpečí:

Skladování při teplotách nad +40°C vede k urychlenému rozkladu aktivního chlóru.

Jiná bezpečnostní opatření:

Žádné

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz oddíl 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

datum zpracování: 23. 9. 2020

datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 11

Strana 7/11



ASIRAL SAN CL

8.3. Doplnující informace

Odpadá

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: kapalný

Barva: žlutá

Zápach: chlor

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr		Při °C	Metoda	Poznámka
Hodnota pH	12,4	20 °C		
Bod tání	nejsou stano- veny			
Bod mrazu	nejsou stano- veny			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100 °C			
Teplota rozkladu	nejsou stano- veny			
Bod vzplanutí	nelze použít			
Rychlost odpařování	nejsou stano- veny			
Teplota samovznícení	nejsou stano- veny			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stano- veny			
Tlak páry	nejsou stano- veny			
Hustota par	nejsou stano- veny			
Hustota	≈ 1,24 g/cm ³	20 °C		
Objemová hmotnost	nejsou stano- veny			
Rozpustnost ve vodě	0 – 100 %	20 °C		Rozpustné ve vodě bez omezení
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	nejsou stano- veny			
Viskozita, dynamická	nejsou stano- veny			
Viskozita, kinematická	nejsou stano- veny			

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při správné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím. Může být korozivní pro kovy. Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. Produkt samotný nehoří.

10.2. Chemická stabilita

Pomalá degradace aktivního chlóru je pro produkt obvyklá.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladování při teplotách nad +40°C vede k urychlenému rozkladu aktivního chlóru.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

datum zpracování: 23. 9. 2020

datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 11

Strana 8/11



ASIRAL SAN CL

10.5. Neslučitelné materiály

Při styku s kyselinou se uvolňuje jedovatý plyný chlór. Jako koncentrát se nesnáší s kovy a kovovými ionty. Jejich přítomnost vede k silně urychlenému odbourávání aktivního chlóru. Při používané koncentraci se snáší s ušlechtilou ocelí.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru nebo když je ve styku s kyselinou, je možná tvorba toxického plynného chlóru a chlorečnanů.

Další údaje

Žádné

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Č. CAS	Název látky	Toxikologické údaje
7681-52-9	chlornan sodný (aktivního chlóru)	LD₅₀ orální: >5 000 mg/kg (potkan) LD₅₀ dermálně: >5 000 mg/kg

Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dodatečné údaje:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Č. CAS	Název látky	Toxikologické údaje
7681-52-9	chlornan sodný (aktivního chlóru)	LC₅₀: 0,032 – 0,1 mg/l 4 d (ryby) EC₅₀: 0,035 – 0,1 mg/l 2 d (krabi) NOEC: 0,04 mg/l 28 d (ryby)

Toxicita pro vodní organismy:

Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

datum zpracování: 23. 9. 2020

datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 11

Strana 9/11



ASIRAL SAN CL

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Č. CAS	Název látky	Biologické odbou- rání	Poznámka
7681-52-9	chlornan sodný (aktivního chloru)	nelze použít	Anorganický produkt, může být odbourán přes abiotické procesy.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Č. CAS	Název látky	Výsledky posouzení PBT a vPvB
7681-52-9	chlornan sodný (aktivního chloru)	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, přílohy XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odstranění odpadu musí být provedeno v souladu s místními předpisy.

13.1.1. Odstranění produktu/ balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt:

16 10 03 *	Vodné koncentráty obsahující nebezpečné látky
20 01 29 *	Detergenty obsahující nebezpečné látky

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Poznámka:

Žádné

Katalogové číslo odpadu obal:

15 01 10 *	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
------------	---

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Poznámka:

Opláchnuté obaly mohou být odevzdané do sběru recyklovaného odpadu, pokud bylo odstraněno označení nebezpečí (etiketa).

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Správné odstranění odpadu / balení:

Zcela vyprázdňené balení může být znovu použito.

Jiná doporučení k likvidaci:

Žádné

13.2. Dodatečné údaje

Zákon 185/2001Sb o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů a souvisejících zákonů a nařízení .

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)
14.1. UN-číslo	
UN 1791	UN 1791

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

datum zpracování: 23. 9. 2020

datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 11

Strana 10/11



ASIRAL SAN CL

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku		
CHLORNAN, ROZTOK	HYPOCHLORITE SOLUTION	
14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu		
 8	 8	
14.4. Obalová skupina		
II	II	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí		
	 LÁTKA ŠKODLIVÁ PRO MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
Zvláštní předpisy: Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 80 Klasifikační kód: C5 Kód omezení pro tu- nely: (E) Poznámka:	Zvláštní předpisy: Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): Č. EmS: F-A, S-B Poznámka:	

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Povolení:

V současné době není nutné žádné povolení.

Omezení použití:

Vhodný pouze pro komerční/ průmyslové uživatele.

Jiné předpisy EU:

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III], Kategorie nebezpečnosti:

- E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí, v kategorii akutní 1 nebo chronická 1

Výrobek podléhá zákonům pro biocidní přípravky (nařízení (EG) 528/ 2012). Klasifikace a označení výrobku bylo provedeno v souladu s nařízením CLP (nařízení (EG) 1272/ 2008). Složky jsou, pokud je to nutné, podle nařízení REACH (nařízení (EG) 1907/ 2008) (před) registrovány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

datum zpracování: 23. 9. 2020

datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 11

Strana 11/11



ASIRAL SAN CL

15.1.2. Národní předpisy

 [CZ] Národní předpisy

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není posouzení chemické bezpečnosti nutné.

15.3. Dodatečné údaje

Žádné

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

Žádné údaje k dispozici

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Na vypracování tohoto bezpečnostního listu byly použity poskytnuté bezpečnostní listy současných dodavatelů surovin, stejně jako informace Gestis - databáze surovin (<http://gestis.itrust.de>) DGUV.

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty	Postup klasifikace
Korozivní pro kovy (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Může být korozivní pro kovy.	
Žíravost/dráždivost pro kůži (<i>Skin Corr. 1A</i>)	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (<i>Aquatic Acute 1</i>)	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Standardní věty	
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Doplňující charakteristika rizik	
EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

16.6. Instruktažní pokyny

Školení před zahájením práce s tímto produktem je nutné, stejně jako roční pracovní specifické instrukce o nakládání s nebezpečnými látkami.

16.7. Doplňující informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nově vzniklé materiály.