

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

datum zpracování: 21. 10. 2020

datum tisku: 21. 10. 2020

Verze: 3

Strana 1/14



ASiRAL Des Blue

ODDÍL 1: Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/popis:

ASiRAL Des Blue

Číslo položky:

4113

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/ směsi:

Čisticí prostředek

Příslušná určená použití:

Fáze životního cyklu [LCS]

PW: Široké použití profesionálními pracovníky

SL: doba užívání

Oblasti použití [SU]

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 4: Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)

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

ERC 8d: Široké použití nereaktivní 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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

datum zpracování: 21. 10. 2020

datum tisku: 21. 10. 2020

Verze: 3

Strana 2/14



ASIRAL Des Blue

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
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Corr. 1)	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 Chronic 3)	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS05

Korozivita

Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné složky pro označování na etiketách:

Mastný alkoholalkoxylát; ethylendiamintetraacetát tetrasodný; N,N-bis(3-aminopropyl)dodecylamin; propan-2-ol

Upozornění na ohrožení zdraví

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik: -

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

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].

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

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

2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

datum zpracování: 21. 10. 2020

datum tisku: 21. 10. 2020

Verze: 3

Strana 3/14



ASIRAL Des Blue

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: 78330-20-8	Mastný alkoholalkoxylát Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 Nebezpečí H302-H318	1 - ≤ 5 hm. %
Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 REACH č.: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 Nebezpečí H225-H319-H336	0 - ≤ 1 hm. %
Č. CAS: 64-02-8 Č. ES: 200-573-9 REACH č.: 01-2119486762-27-XXXX	ethylendiamintetraacetát tetrasodný Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 Nebezpečí H302-H318	0 - ≤ 1 hm. %
Č. CAS: 2372-82-9 Č. ES: 219-145-8 REACH č.: 01-2119980592-29-XXXX	N,N-bis(3-aminopropyl)dodecylamin Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Skin Corr. 1B Nebezpečí H301-H314-H318-H373-H400-H410 M-faktor (akutní): 10 M-faktor (chronický): 1	0 - ≤ 1 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. Znečištěné a kontaminované oblečení svléknout. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc. Pozor, osoba podávající první pomoc: dbejte na vlastní bezpečnost!

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:

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

Po požití:

Nevyvolávejte zvracení (nebezpečí opětovného poleptání jícnu). 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:

Použít osobní ochrannou výstroj.

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

Léčba symptomů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

datum zpracování: 21. 10. 2020

datum tisku: 21. 10. 2020

Verze: 3

Strana 4/14



ASIRAL Des Blue

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 sám nehoří.

Nebezpečné spaliny:

V případě požáru: plyny/výpary, jedovaté

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:

Odvedte osoby do bezpečí.

Ochranné pomůcky:

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

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.

Opatření protipožární ochrany:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

datum zpracování: 21. 10. 2020

datum tisku: 21. 10. 2020

Verze: 3

Strana 5/14



ASIRAL Des Blue

Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu:

Produkt používat jen v uzavřených systémech.

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:

Kůže/oči: dráždivý. Nesenzibilizující. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Obalové materiály:

Vhodné jsou : nádoby z polyethylenu (HDPE, LDPE), polypropylen, PVC, sklo, nerez. Nevhodné jsou: kontejnery ze všech druhů kovů, kromě ušlechtilé oceli.

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:

Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od kyselin.

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	propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	① 203,5 ppm (500 mg/m ³) ② 407 ppm (1 000 mg/m ³)

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	500 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	89 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	888 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② dermálně, dlouhodobý, systémový

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

datum zpracování: 21. 10. 2020

datum tisku: 21. 10. 2020

Verze: 3

Strana 6/14



ASIRAL Des Blue

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	319 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② dermálně, dlouhodobý, systémový
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② orální, dlouhodobý, systémový
ethylendiamintetraacetát tetrasodný Č. CAS: 64-02-8	1,5 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
ethylendiamintetraacetát tetrasodný Č. CAS: 64-02-8	0,6 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
ethylendiamintetraacetát tetrasodný Č. CAS: 64-02-8	3 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, krátkodobě, systémový, (akutní)
ethylendiamintetraacetát tetrasodný Č. CAS: 64-02-8	1,2 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② inhalativní, krátkodobě, systémový, (akutní)
ethylendiamintetraacetát tetrasodný Č. CAS: 64-02-8	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② orální, dlouhodobý, systémový
N,N-bis(3-aminopropyl)dodecylamin Č. CAS: 2372-82-9	0,789 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
N,N-bis(3-aminopropyl)dodecylamin Č. CAS: 2372-82-9	0,118 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
N,N-bis(3-aminopropyl)dodecylamin Č. CAS: 2372-82-9	8,96 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② dermálně, dlouhodobý, systémový
N,N-bis(3-aminopropyl)dodecylamin Č. CAS: 2372-82-9	3,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② dermálně, dlouhodobý, systémový
N,N-bis(3-aminopropyl)dodecylamin Č. CAS: 2372-82-9	0,04 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② orální, dlouhodobý, systémový

Název látky	PNEC hodnota	① PNEC typ
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	140,9 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	140,9 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	2 251 mg/l	① PNEC Čistička
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	552 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	552 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	160 mg/kg	① PNEC Sekundární otrava
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	140,9 mg/l	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

datum zpracování: 21. 10. 2020

datum tisku: 21. 10. 2020

Verze: 3

Strana 7/14



ASIRAL Des Blue

Název látky	PNEC hodnota	① PNEC typ
propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0	28 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
ethylendiamintetraacetát tetrasodný Č. CAS: 64-02-8	2,2 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
ethylendiamintetraacetát tetrasodný Č. CAS: 64-02-8	0,22 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
ethylendiamintetraacetát tetrasodný Č. CAS: 64-02-8	43 mg/l	① PNEC Čistička
ethylendiamintetraacetát tetrasodný Č. CAS: 64-02-8	1,2 mg/l	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
ethylendiamintetraacetát tetrasodný Č. CAS: 64-02-8	0,72 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
N,N-bis(3-aminopropyl)dodecylamin Č. CAS: 2372-82-9	0,001 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
N,N-bis(3-aminopropyl)dodecylamin Č. CAS: 2372-82-9	0 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
N,N-bis(3-aminopropyl)dodecylamin Č. CAS: 2372-82-9	0,18 mg/l	① PNEC Čistička
N,N-bis(3-aminopropyl)dodecylamin Č. CAS: 2372-82-9	3,2 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
N,N-bis(3-aminopropyl)dodecylamin Č. CAS: 2372-82-9	0,13 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
N,N-bis(3-aminopropyl)dodecylamin Č. CAS: 2372-82-9	0 mg/l	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
N,N-bis(3-aminopropyl)dodecylamin Č. CAS: 2372-82-9	45,34 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou známy.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/ obličejů:

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

PVC (Polyvinylchlorid) 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. Vhodný filtr je NO-P3.

Tepelné nebezpečí:

Nejsou známy.

Jiná bezpečnostní opatření:

Žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

datum zpracování: 21. 10. 2020

datum tisku: 21. 10. 2020

Verze: 3

Strana 8/14



ASIRAL Des Blue

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz oddíl 13.

8.3. Doplnující informace

Odpadá

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: kapalný

Barva: modrá

Zápach: nejsou stanoveny

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr		Při °C	Metoda	Poznámka
Hodnota pH	12,9	20 °C		
Bod tání	nejsou stanoveny			
Bod mrazu	nejsou stanoveny			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny			
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny			
Bod vzplanutí	nejsou stanoveny			
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny			
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stanoveny			
Tlak páry	nejsou stanoveny			
Hustota par	nejsou stanoveny			
Hustota	1 g/cm ³	20 °C		
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny			
Rozpustnost ve vodě	nejsou stanoveny			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nejsou stanoveny			
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny			
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny			

9.2. Další informace

Žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při správné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím. Produkt samotný nehoří.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

datum zpracování: 21. 10. 2020

datum tisku: 21. 10. 2020

Verze: 3

Strana 9/14



ASIRAL Des Blue

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě, odděleně od kyseliny. Nebezpečí intenzivního ohřevu při styku s kyselinou.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

10.5. Neslučitelné materiály

Nebezpečí intenzivního ohřevu při styku s kyselinou. V koncentráte nesnášenlivý s kovy kromě ušlechtilé oceli. Silné nebezpečí koroze.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru: plyny/výpary, jedovaté

Další údaje

Žádné

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Č. CAS	Název látky	Toxikologické údaje
78330-20-8	Mastný alkoholalkoxylát	LD₅₀ orální: >500 – <2 000 mg/kg (potkan)
67-63-0	propan-2-ol	LD₅₀ orální: 5 840 mg/kg (potkan) OECD 401 LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): >25 mg/l 6 h (potkan) OECD 403 LD₅₀ dermálně: 13 900 mg/kg (králík) OECD 402
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	LD₅₀ orální: 1 780 – 2 000 mg/kg (potkan)
2372-82-9	N,N-bis(3-aminopropyl)dodecylamin	LD₅₀ orální: 261 mg/kg (potkan) LD₅₀ dermálně: 600 mg/kg (potkan)

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

datum zpracování: 21. 10. 2020

datum tisku: 21. 10. 2020

Verze: 3

Strana 10/14



ASIRAL Des Blue

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
78330-20-8	Mastný alkoholalkoxylát	LC₅₀ : >100 mg/l 4 d (ryby, <i>Leuciscus idus</i>) EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (krabi) EC₅₀ : >100 mg/l 3 d (Řasy/vodní rostliny)
67-63-0	propan-2-ol	LC₅₀ : 9 640 mg/l 4 d (ryby, <i>Pimephales promelas</i> (jeleč velkohlavý)) OECD 203 LC₅₀ : 9 714 mg/l 2 d (krabi, <i>Daphnia magna</i> (hrotnatka velká)) OECD 202 EC₅₀ : >100 mg/l 3 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Scenedesmus subspicatus</i>) LOEC : 1 000 mg/l (Řasy/vodní rostliny)
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	LC₅₀ : >100 mg/l 4 d (ryby, <i>Lepomis macrochirus</i> (slunečnice velkoploutvá)) EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (krabi, <i>Daphnia magna</i> (hrotnatka velká)) ErC₅₀ : >100 mg/l 3 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Scenedesmus obliquus</i>)
2372-82-9	N,N-bis(3-aminopropyl)dodecylamin	LC₅₀ : 0,43 mg/l 4 d (ryby, <i>Brachydanio rerio</i> (Dáňo pruhované)) OECD 203 EC₅₀ : 0,078 mg/l 2 d (krabi, <i>Daphnia magna</i> (hrotnatka velká)) OECD 202 IC₅₀ : 0,015 mg/l 3 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) OECD 201 NOEC : 0,024 mg/l 21 d (krabi, <i>Daphnia magna</i> (hrotnatka velká)) OECD 211

Toxicita pro vodní organismy:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Č. CAS	Název látky	Biologické odbourání	Poznámka
78330-20-8	Mastný alkoholalkoxylát	Ano, rychle	
67-63-0	propan-2-ol	Ano, rychle	Mobilní
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	Ano, pomalu	
2372-82-9	N,N-bis(3-aminopropyl)dodecylamin	Ano, rychle	Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.3. Bioakumulační potenciál

Č. CAS	Název látky	Log K _{ow}	Biokoncentrační faktor (BCF)
67-63-0	propan-2-ol	0,05	
2372-82-9	N,N-bis(3-aminopropyl)dodecylamin	0,34	

Akumulace / Hodnocení:

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4. Mobilita v půdě

Žádná data pro mobilitu půdní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

datum zpracování: 21. 10. 2020

datum tisku: 21. 10. 2020

Verze: 3

Strana 11/14



ASIRAL Des Blue

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Č. CAS	Název látky	Výsledky posouzení PBT a vPvB
78330-20-8	Mastný alkoholalkoxylát	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, přílohy XIII.
67-63-0	propan-2-ol	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, přílohy XIII.
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, přílohy XIII.
2372-82-9	N,N-bis(3-aminopropyl)dodecylamin	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, přílohy XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

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:

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 vyprázdněné 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 3267	UN 3267	
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku		
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (N,N-bis(3-aminopropyl)dodecylamin)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

datum zpracování: 21. 10. 2020

datum tisku: 21. 10. 2020

Verze: 3

Strana 12/14



ASIRAL Des Blue

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	
14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu		
 8	 8	
14.4. Obalová skupina		
III	III	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí		
Ne	Ne	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
Zvláštní předpisy: Omezené množství (LQ): 5 L Vyňatá množství (EQ): Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 80 Klasifikační kód: C7 Kód omezení pro tunely: (E) Poznámka:	Zvláštní předpisy: Omezené množství (LQ): 5 L Vyňatá množství (EQ): Č. EmS: F-A, S-B Poznámka:	

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

Odpadá

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]: Tento produkt není zařazen do kategorie nebezpečnosti.

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. Výrobek podléhá zákonům pro biocidní přípravky (nařízení (EG) 528/ 2012).

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

datum zpracování: 21. 10. 2020

datum tisku: 21. 10. 2020

Verze: 3

Strana 13/14



ASIRAL Des Blue

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi: Isopropanol, ethylen-diamintetraacetát tetrasodný, N,N-bis(3-aminopropyl)dodecylamin

15.3. Dodatečné údaje

Žádné

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

2.1.	Klasifikace látky nebo směsi
2.2.	Prvky označení
12.1.	Toxicita
14.5.	Nebezpečnost pro životní prostředí
15.1.	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

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
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Corr. 1)	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 Chronic 3)	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

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

Standardní věty	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (...)
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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. Doplnující 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 nepřenositelné na nově vzniklé materiály.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

datum zpracování: 21. 10. 2020

datum tisku: 21. 10. 2020

Verze: 3

Strana 14/14



ASiRAL Des Blue

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí