

Obchodní název : AF Clean
Datum revize : 16.04.2025
Datum tisku : 23.04.2025

Verze (Revize) : 2.0.3 (2.0.2)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

AF Clean
Jednoznačný identifikátor složení : 7080-70Y4-U009-CV9R

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Příslušná určená použití

Kategorie výrobků [PC]

PC-CLN-2 - Univerzální (nebo víceúčelové) neabrazivní čisticí prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Sílnice : Berensweg 200

Poštovní směrovací číslo/Místo : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Kontaktní osoba pro poskytování informací : labor@bio-circle.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 5241 9443 51 během normální otevírací doby
(pondělí až čtvrtek od 8 do 16 hodin a pátek od 8 do 15 hodin)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Žádný

2.2 Prvky označení

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

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

ETHANOL ; REACH č. : 01-2119457610-43-XXXX ; Č. ES : 200-578-6; Č. CAS : 64-17-5

Váhový podíl : $\geq 5 - < 10 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Specifické koncent. limity : Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 50 \%$

Další obsažené látky

3-METHOXYBUTAN-1-OL ; REACH č. : 01-2119548352-41-XXXX ; Č. ES : 219-741-8; Č. CAS : 2517-43-3

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5 \%$

Doplňující informace

Úplný text o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU viz ČÁST 16.

Obchodní název : AF Clean
Datum revize : 16.04.2025
Datum tisku : 23.04.2025

Verze (Revize) : 2.0.3 (2.0.2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Vdechování

Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Potřete mastným krémem.

Po kontaktu s očima

Chraňte si nezasazené oko. Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Voda Pěna Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO₂) Písek Dusík Hasicí deka

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý , Oxid uhličitý (CO₂) , Oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

5.4 Doplnující informace

Žádný

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podlaží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Setřít savým materiálem (např. hadr, netkaná textilie). Důkladně umýt vodou. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

Obchodní název : AF Clean
Datum revize : 16.04.2025
Datum tisku : 23.04.2025

Verze (Revize) : 2.0.3 (2.0.2)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zabránit: Vdechování výparů nebo mlhy/aerosolů ; Zasažení očí .

Bezpečnostní opatření

Otevřít okna a zajistit tak přirozené větrání.

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

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Chránit před : Mráz .

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Třída skladování (TRGS 510) : 10

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 (D)
Limitní hodnota : 200 ppm / 380 mg/m³
Horní hranice : 4(II)
Poznámka : Y
Verze : 23.06.2022

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5

Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (lokálně)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	950 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Orální
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	87 mg/kg bw/day
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	206 mg/kg bw/day
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	114 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	1900 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	380 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Dermálně

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : AF Clean
Datum revize : 16.04.2025
Datum tisku : 23.04.2025

Verze (Revize) : 2.0.3 (2.0.2)

Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 343 mg/kg bw/day

PNEC

ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5

Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota :	0,96 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota :	2,75 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota :	0,79 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota :	3,6 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota :	2,9 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota :	0,63 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sekundární otrava)
Limitní hodnota :	380 - 720 mg/kg food
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Limitní hodnota :	580 mg/l

3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Č. CAS : 2517-43-3

Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota :	0,1 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota :	1 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota :	0,01 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota :	0,386 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota :	0,039 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota :	0,018 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Limitní hodnota :	15,5 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje



Použít ochranné brýle v případě rozstřikování.

Vhodná ochrana očí
EN 166.

Ochrana pokožky

Ochrana rukou



Vhodný typ rukavic : EN 374.

Vhodný materiál : NBR (Nitrilkaučuk)

Doba průniku : 480 min.

Obchodní název : AF Clean
Datum revize : 16.04.2025
Datum tisku : 23.04.2025

Verze (Revize) : 2.0.3 (2.0.2)

Tloušťka materiálu rukavic : 0.4 mm.

Poznámka : Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana dýchacích orgánů



Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní hodnoty

Vhodná ochrana dýchacích orgánů

Kombinovaný filtrační přístroj

Druh : A

Poznámka

Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

Všeobecné informace

V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

8.3 Doplňující informace

Nebyly provedeny žádné testy. Výběr přípravků byl proveden podle nejlepších dostupných znalostí a informací o složkách. V případě tohoto přípravku nelze předem vypočítat odolnost materiálu rukavic, proto je nutné před použitím provést testování.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : Kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach

po: Mentol

Bezpečnostně-technické charakteristiky

Bod tání/bod tuhnutí :	(1013 hPa)	cca	-4 °C	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :	(1013 hPa)	cca	95 °C	
Bod vzplanutí :			53 °C	DIN EN ISO 13736
Teplota samovznícení :	(ETHANOL)		363 °C	Literature value
Hořlavost :			hořlavý	
Dolní mez výbušnosti :	(ETHANOL)		3,5 Obj. %	Literature value
Horní mez výbušnosti :	(ETHANOL)		15 Obj. %	Literature value
Tlak páry :	(20 °C)	<	29 hPa	Calculated
Hustota :	(20 °C)		0,99 g/cm ³	
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)		nelze použít	
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		plně mísitelný	
hodnota pH :	(20 °C)		9,9	
Relativní hustota páry :	(20 °C)		nejsou stanoveny	
Maximální VOC obsah (ES) :			9,6 Hm. %	
Maximální VOC obsah (Švýcarsko) :			10 Hm. %	
Zdanitelný VOC obsah (Švýcarsko) :			7,3 Hm. %	

9.2 Další informace

Žádné spontánní hoření. Test OSN L.2: Zkouška pokračující hořlavosti

Obchodní název : AF Clean
Datum revize : 16.04.2025
Datum tisku : 23.04.2025

Verze (Revize) : 2.0.3 (2.0.2)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při používání předepsaným způsobem se nerozkládá.

Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Parametr :	ATEmix
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	10470 mg/kg
Metoda :	OECD 401

Akutní dermální toxicita

Parametr :	ATEmix
Expoziční cesta :	Dermálně
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametr :	ATEmix
Expoziční cesta :	Vdechování
Účinná dávka :	> 20 mg/l
Parametr :	LC50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	115,9 - 133,8 mg/l
Doba expozice :	4 h
Metoda :	OECD 403

Korozivita

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Parametr :	Vážné poškození očí/podráždění očí (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Druh :	Králík
Výsledek :	Způsobuje vážné podráždění očí
Metoda :	OECD 405

Obchodní název : AF Clean
Datum revize : 16.04.2025
Datum tisku : 23.04.2025

Verze (Revize) : 2.0.3 (2.0.2)

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Senzibilizace pokožky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Karcinogenita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Reprodukční toxicita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Jiné nepříznivé účinky

Může pronikat pokožkou. Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění. Odmašťuje pokožku.

Dodatečné údaje

Neověřená příprava. Tvrzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr :	LC50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Druh :	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	14,2 g/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Č. CAS : 2517-43-3)
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	96 h
Metoda :	OECD 203

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr :	NOEC (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Druh :	Danio rerio (Dánio pružňované)
Hodnotící parametr :	Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : AF Clean
Datum revize : 16.04.2025
Datum tisku : 23.04.2025

Verze (Revize) : 2.0.3 (2.0.2)

Účinná dávka : 250 mg/l
Doba expozice : 120 h
Metoda : OECD 212

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr : EC50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Druh : Daphnia
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše
Účinná dávka : 5012 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Č. CAS : 2517-43-3)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé

Parametr : NOEC (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Druh : Daphnia
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé
Účinná dávka : 9,6 mg/l
Doba expozice : 10 d

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : EC50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Druh : Chlorella vulgaris
Hodnotící parametr : Zpomalování tempa růstu
Účinná dávka : 675 mg/l
Doba expozice : 4 d
Metoda : OECD 201
Parametr : EC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Č. CAS : 2517-43-3)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Toxicita pro mikroorganismy

Parametr : EC50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : 5,8 g/l
Doba expozice : 4 h
Parametr : EC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Č. CAS : 2517-43-3)
Druh : Toxicita pro mikroorganismy
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Doba expozice : 3 h
Metoda : OECD 209
Parametr : EC10 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Č. CAS : 2517-43-3)
Druh : Toxicita pro mikroorganismy
Účinná dávka : 155 mg/l
Doba expozice : 3 h
Metoda : OECD 209

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Podle receptury neobsahuje AOX.

Abiotický rozklad

Abiotický rozklad (Vzduch)

Parametr : Poločas rozpadu (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Odbourávání : 38 h

Obchodní název : AF Clean
Datum revize : 16.04.2025
Datum tisku : 23.04.2025

Verze (Revize) : 2.0.3 (2.0.2)

Biologické odbourání

Parametr :	Biodegradation (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Inokulum :	Biologické odbourání
Hodnotící parametr :	Aerobní
Odbourávání :	cca 84 %
Testovací doba :	20 d
Hodnocení :	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Parametr :	BSB (% CPK) (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Č. CAS : 2517-43-3)
Inokulum :	Stupeň eliminace
Hodnotící parametr :	Aerobní
Odbourávání :	80 %
Testovací doba :	28 d
Metoda :	OECD 301F

12.3 Bioakumulační potenciál

Parametr :	Log KOW (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Hodnota :	-0,77 - -0,3
	20 °C
Parametr :	Log KOW (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Č. CAS : 2517-43-3)
Hodnota :	0,002
	20 °C

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necelkové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

Před zamýšleným použitím

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

20 01 30 (Čisticí prostředky neuvedené pod číslem 20 01 29)

Jiná doporučení k likvidaci

Likvidace podle úředních předpisů. Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění (Voda (s čisticím prostředkem)) mohou být znovu použity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

13.2 Dodatečné údaje

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Obchodní název : AF Clean
Datum revize : 16.04.2025
Datum tisku : 23.04.2025

Verze (Revize) : 2.0.3 (2.0.2)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Povolení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 40, 55, 75

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Jiné předpisy EU

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004

< 5 % aniontové povrchově aktivní látky

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky

parfémy (Menthol)

Národní předpisy

Störfallverordnung (12. BlmschV)

Kategorie : P5b HOŘLAVÉ KAPALINY

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Váhový podíl (Bod 5.2.5. I) : < 5 %

Váhový podíl (Bod 5.2.4. III) : < 1 %

Třída ohrožení vod

Klasifikace podle AwSV - Třída : 1 (Slabě ohrožující vodu)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

01. Příslušná určená použití · 08. Toleranční meze na pracovišti · 12. Ekologické informace · 15. Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004

16.2 Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí poúliční (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

AOX: adsorbovatelné organohalogeny (adsorbable organohalogens)

AwSV: Německý předpis o zařízeních pro zacházení s látkami nebezpečnými pro vodu

CAS: Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: Evropský katalog odpadových kódů

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky (European Chemicals Agency)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : AF Clean
Datum revize : 16.04.2025
Datum tisku : 23.04.2025

Verze (Revize) : 2.0.3 (2.0.2)

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)
ICAO: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)
IMDG: Mezinárodní kód pro námořní přepravu nebezpečných věcí (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer)
TRGS: Technické pokyny pro nebezpečné látky
VbF: Nařízení o hořlavých látkách
VOC: organicky těkavé látky (volatile organic compound)
VwVwS: Správní předpis pro látky ohrožující vodu
WGK: Třída nebezpečnosti pro vodu

16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

DGUV: Německé zákonné úrazové pojištění, Databáze údajů o látkách GESTIS
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pregistered Substances
ECHA: Registered Substances
Bezpečnostní listy ES dodavatelů výrobců
ESIS: Informační systém EU o chemikáliích (European Chemical Substances Information System)
GDL: Databáze nebezpečných látek zemí
UBA Rigoletto: Databáze spolkového úřadu pro životní prostředí pro látky ohrožující vodu
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
|-> NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Žádný

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 nepoužitelné na nově vzniklé materiály.