



AKTIVNÍ A FILTRAČNÍ UHLÍ

Verze 15.0

Datum vytištění 14.04.2023

Datum revize / platné od 09.03.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : AKTIVNÍ UHLÍ TH90-G, TH90-i, TH90-spez., TH90 spec-SA1, TH90H, CW20, S835, S835-spez., S814, S1240-200 plus, S1240spezial, S48, K835, K835-spez., K814, K814-spez., K300, K48, W48, SIL15-extra, SIL40-3S, SIL40extra, SIL40, SC40, SC44, J42, SIL15KJ, ZS10, SQ21, KC10, KC5, CCA-4, HS10 a FILTRAČNÍ UHLÍ (typ N a H)

Č. CAS : 7440-44-0

Č. ES : 231-153-3

Reg. č. REACH : 01-2119488894-16-XXXX

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Adsorpce všech organických a anorganických látek z plynného, kapalného a tuhého prostředí ve všech oblastech lidské činnosti. Čištění vzduchu, plynů, par, kapalin, vody a tuhých látek. Nosič katalyzátoru při chemických reakcích.

Nedoporučované způsoby : V tuto chvíli jsme nezjistili žádné nedoporučené použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma

Ekokoza s.r.o.
Telefon Fryčovice 297, 73945, Fryčovice
Fax IČ: 07508247, eshop@ekokoza.cz
E-mailová adresa
Odpovědná/vydávající osoba

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro : Toxikologické informační středisko
naléhavé situace Na bojišti 1
128 21 Praha
tel. 00420-224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi



AKTIVNÍ A FILTRAČNÍ UHLÍ

Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008

Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008.

Nejzávažnější nepříznivé účinky

Lidské zdraví : Viz sekce 11 toxikologické informace
Fyzické a chemické nebezpečí : Viz sekce 9/10 fyzikálně-chemické informace
Možné vlivy na životní prostředí : Viz oddíl 12 Ekologické informace

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (EC) č. 1272/2008

Produkt není označován podle směrnice (EC) No. 1272/2008.

Jiné informace k označování:

Další informace : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

2.3. Další nebezpečnost

Směs prachu se vzduchem může vzplanout nebo vybuchnout.
Vlhké aktivní uhlí odstraňuje v uzavřených nádobách kyslík ze vzduchu.
Může být nebezpečný při inhalaci zplodin tepelného rozkladu (oxid uhelnatý).
Kontakt se silnými oxidovadly způsobí explozivní hoření.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Poznámky : Žádné nebezpečné příměsi podle Nařízení (ES) č. 1907/2006.
Obsahuje cca 90 % čistého uhlíku, zbytek je popel.

NE-nebezpečné složky:

Chemický název	Identifikační číslo	Obsah [%]
Aktivní uhlí	Č. CAS: 7440-44-0 Č. ES: 231-153-3	-

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci



AKTIVNÍ A FILTRAČNÍ UHLÍ

Všeobecné pokyny	: Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Postiženého vynesete na čerstvý vzduch a uložte.
Při vdechnutí	: Okamžitě přerušete expozici a vyjděte na čistý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv). Udržujte postiženého v klidu a teple. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží	: Omyjte velkým množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poškození (poranění) pokožky je možné použít i mýdlo. Potřísněný oděv ihned odložte. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s očima	: Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu minimálně 10 minut, a to i pod očními víčky. Vyměňte kontaktní čočky. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití	: Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku. Vypláchněte ústa a napijte se většího množství tekutin. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení, nebylo – li to doporučeno lékařem. Vyhledejte lékařskou pomoc (v případě potíží přivolejte lékaře).

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	: Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11
Efekty	: Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření	: Nejsou dostupné žádné další informace
----------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Základní požárně technické charakteristiky: Produkt je obtížně vznětlivý, bod vzplanutí 400°C, ve větším množství se zápalná teplota snižuje. Rychlost hoření - předběžná zkouška (čl. 3320 ADR) > 2 minuty/200 mm nedosahuje rychlosti pro klasifikaci hořlavé látky, hodnoceno jako nehořlavá látka. Výhřevnost 25 000 kJ/kg.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	: Malé objemy: vodní a pěnové hasicí přístroje, případně písek nebo zemina Velké objemy: Pěna těžká a střední nebo proud vody ve formě jemného mlžení
Nevhodná hasiva	: Sněhový hasicí přístroj

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při	: Vyhněte se vdechování produktů hoření. Při tepelném
--------------------------	---

AKTIVNÍ A FILTRAČNÍ UHLÍ

hašení požáru

rozkladu dochází ke vzniku toxických zplodin oxidů uhlíku. Kapaliny po hašení mohou vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod jen v případě, že aktivní uhlí nebylo znečištěno jinými látkami.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

: Při požáru použijte izolační dýchací přístroj a kompletní ochranný protipožární oděv.

Další doporučení.

: Běžná opatření při chemických požárech. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Při práci s výrobkem a po jejím skončení je, až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Není předepsáno.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů.

Další informace : Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Rozsypané granule na pevné hladké podložce mohou způsobit uklouznutí. Zamezte expozici, používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a při nedostatečném větrání respirátor. V případě tepelného zpracování je nutné zajistit účinné odsávání zplodin. Osobní ochrana viz sekce 8.

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření. Při práci s výrobkem a po jejím skončení je, až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit.

AKTIVNÍ A FILTRAČNÍ UHLÍ

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

Požadavky na skladovací : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, bezprašném a prostory a kontejnery dobře větraném místě.

Pokyny k ochraně proti : Běžná opatření protipožární ochrany.
požáru a výbuchu

Další informace o : Chraňte před přímým slunečním světlem.
skladovacích podmínkách

Pokyny pro skladování : Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv. Skladujte odděleně od organických rozpouštědel všech druhů a chemikálií, pro něž nemá zaručenou chemickou odolnost.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) : Žádná informace není k dispozici.
použití

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

PELr : nestanoven

PELc : 10 mg/m³

PELc - přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu v pracovním ovzduší

PELr - přípustný expoziční limit pro koncentraci respirabilní frakce prachu v pracovním ovzduší

Doporučené monitorovací postupy pro stanovení koncentrace prachu aktivního uhlí v ovzduší:
Odběr vzorku pracovního prostředí pomocí odběrové hlavice na stanovení prašnosti a následné vyhodnocení vážením. Stanovení prašnosti prachoměrem.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Místní odvětrávání nebo celkový ventilační systém musí zajistit dodržení příslušných hygienických limitů pro prach.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Doporučení : Za podmínek masivní nebo opakované expozice je třeba použít k ochraně dýchacích cest vhodný protiprašný respirátor P2, v případě tepelného zpracování účinné odsávání zplodin.

Ochrana rukou

AKTIVNÍ A FILTRAČNÍ UHLÍ

Doporučení : Ochranné rukavice, jež jsou v souladu s podmínkami směrnice EU 89/686/EHS a normy EN 374.
Běžná pracovní činnost s možností potřísnění (kontaktu): materiál přírodní nebo umělá useň, min. tloušťka vrstvy 0,2 mm, doba průniku > 480 min.
Použití při likvidacích úniku a při haváriích: materiál Nitril (KCL-732), min. tloušťka vrstvy 0,4 mm, doba průniku > 480 min.
Upozornění: Při dalším tepelném zpracování musí zaměstnavatel posoudit riziko popálení s ohledem na použitou technologii.

Ochrana očí

Doporučení : Ochranné brýle, nejlépe uzavřené nebo ochranný štít.

Ochrana kůže a těla

Doporučení : Vhodný ochranný oděv, aby bylo zamezeno dlouhotrvajícímu styku s produktem.

Ochranná opatření

Doporučení : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Není předepsáno.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma : Granule, zrna nebo prášek

Barva : Černá

Zápach : Bez zápachu

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání/rozmezí bodu tání : Údaje nejsou k dispozici

Bod varu/rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici

Hořlavost : Nechořlavý (předběžná zkouška (čl. 3320 ADR) > 2 minuty/200 mm nedosahuje rychlosti pro klasifikaci hořlavé látky)

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : > 400°C (Glímen)

AKTIVNÍ A FILTRAČNÍ UHLÍ

Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	4 – 10 (4 g/100 ml vody)
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Doba výtoku	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	Nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Rozpustný: lučavka královská, kyselina dusičná za varu.
Rychlost rozpouštění	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Stabilita disperze	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Sypná měrná hmotnost	:	400 – 600 kg/m ³
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
--------------------	---	-----------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Doporučení	:	Žádná informace není k dispozici.
------------	---	-----------------------------------

10.2. Chemická stabilita

AKTIVNÍ A FILTRAČNÍ UHLÍ

Doporučení : Za normální teploty a tlaku či za běžných technologických podmínek zpracování neprobíhá nebezpečná degradace.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : s oxidačními materiály

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Nevhodné podmínky skladování - nevystavovat otevřenému plamenu, jiskrám a ostatním možným příčinám zapálení.
Zabránit kontaktu s látkami s nebezpečnou chemickou reakcí.

Termický rozklad : Údaje nejsou k dispozici

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla – riziko požáru a výbuchu.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Při tepelném rozkladu dochází ke vzniku toxických zplodin oxidů uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Data pro výrobek	
Akutní toxicita	
Kožní	
Výsledek	: Údaje nejsou k dispozici
Po požití	
LD50	: > 10 g/kg (potkan); Žádné škodlivé účinky na člověka nejsou známy.
Výsledek	: Zdraví škodlivý při požití ve velkém množství, hrozí ucpání zažívacího traktu a střev.
Inhalováním	
Výsledek	: Zdraví škodlivý při vdechování, ucpe dýchací cesty.
Dráždivost	
Kůže	

AKTIVNÍ A FILTRAČNÍ UHLÍ

Výsledek : Prach slabě, především mechanicky dráždí citlivou pokožku.

Oči

Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí, prach především mechanicky dráždí oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

CMR

Karcinogenita : Údaje nejsou k dispozici

Mutagenita : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Další informace

Další informace o toxicitě : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Zkušenosti z expozice člověka : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Data pro výrobek

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici

AKTIVNÍ A FILTRAČNÍ UHLÍ

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Není toxické pro vodní organismy, nemůže vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Ve smyslu vodního zákona č. 254/2001 Sb. (přílohy č. 1) není považován za látku nebezpečnou. Výrobek může být mechanicky oddělen.

Data pro výrobek

Akutní toxicita

Ryba

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Vodní květ

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Data pro výrobek

Perzistence a rozložitelnost

Persistence

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Biologická odbouratelnost

Výsledek : Aktivní uhlí je biologicky rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

Data pro výrobek

Bioakumulace

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data pro výrobek

AKTIVNÍ A FILTRAČNÍ UHLÍ

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Data pro výrobek

Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX)

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Dodatkové ekologické informace

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Může být v souladu s místními předpisy uloženo na skládku. Zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy. Zbytky nepoužitého výrobku lze odstranit jako obyčejný odpad. Znečištěné aktivní uhlí (kromě vodárenství) je nebezpečným odpadem a jeho likvidace závisí od znečištění a původu vzniku podle katalogu odpadů a na základě výsledků analýz odstraňovat na skládce pro nebezpečný odpad, příp. odstranit ve spalovně.
- Znečištěné obaly : Prázdné obaly nejsou nebezpečný odpad. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
- Číslo z evropského katalogu odpadů : Tomuto výrobku nemůže být přidělen žádný kód z Evropského katalogu odpadů, protože jeho přidělení je určováno podle stanoveného použití. Kód odpadu byl stanoven na základě konzultace s místními autoritami odpovědnými za likvidaci odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný zbožím ve smyslu transportu: ADR, RID, IMDG a IATA.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

neaplikovatelný

AKTIVNÍ A FILTRAČNÍ UHLÍ

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neaplikovatelný

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

neaplikovatelný

14.4. Obalová skupina

neaplikovatelný

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neaplikovatelný

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neaplikovatelný

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Data pro výrobek

Jiné předpisy : Konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle Vyhlášky MŽP v platném znění. Produkt je označován podle směrnic EU nebo platných národních předpisů. Všechny uváděné zákony s vnímejte s ohledem na pozdější změny v platném znění. 350/2011 ZÁKON ze dne 27. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) s platností od 1.1.2012 Směrnice (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č.1907/2006, v platném znění. 1) Směrnice Rady 67/548/EHS o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/796/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických

AKTIVNÍ A FILTRAČNÍ UHLÍ

látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o

perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění. Nařízení Komise (ES) č. 340/2008 ze dne 16. dubna 2008 o poplatcích a platbách Evropské agentury pro chemické látky podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Čl. 2 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. 4) Čl. 2 odst. 8 nařízení Evropského

parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění. Zákon č.

111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášena pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb. Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Čl. 31 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.

1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Čl. 9 odst. 3 a příloha VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.

648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.

850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v

AKTIVNÍ A FILTRAČNÍ UHLÍ

platném znění.

Složku:	Uhlík - High Density Skeleton	Č. CAS 7440-44-0
---------	-------------------------------	------------------

EU. REACH, Annex XVII, : ; Látka/směs nepodléhá těmto předpisům.
Marketing and Use
Restrictions (Regulation
1907/2006/EC)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokoncentrační faktor
BSK	biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klasifikace, označování a balení
CMR	karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
CHSK	chemická spotřeba kyslíku
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	střední letální koncentrace
LOAEC	nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOEL	nejnižší dávka s pozorovaným účinkem
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	látka, která není nadále pokládána za polymer
NOAEC	koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

AKTIVNÍ A FILTRAČNÍ UHLÍ

NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	limitní hodnota expozice na pracovišti
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH Auth. No.	REACH číslo autorizace
REACH AuthAppC. No.	REACH konzultační číslo žádosti o autorizaci
STOT	toxická pro specifické cílové orgány
SVHC	látka vzbuzující mimořádné obavy
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	:	K vytvoření tohoto bezpečnostního listu byly použity informace dodavatele a data z "Databáze registrovaných látek" Evropské agentury pro chemické látky (ECHA).
Metody použité pro klasifikaci produktu.	:	Klasifikace pro lidské zdraví, fyzikální a chemické nebezpečí a nebezpečí pro životní prostředí byly odvozeny kombinací výpočetních metod a možných, dostupných údajů ze zkoušek.
Pokyny pro školení	:	Pracovníci musí být pravidelně školeni o bezpečném zacházení s výrobky na základě informací uvedených v bezpečnostním listu a místními podmínkami na pracovišti. Národní předpisy pro školení pracovníků při nakládání s nebezpečnými látkami, musí být dodrženy.
Další informace	:	Informace uváděné v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim znalostem v době pořízení revize. Informace produkt pouze popisují s ohledem na bezpečnost zacházení, nejsou specifikací kvality, nestanovují zákon. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě platí jen pro tento materiál a nemohou být platné pro tento materiál užívaný v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném procesu nepopsaném v textu.

AKTIVNÍ A FILTRAČNÍ UHLÍ

:

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.

|| Sekce byla přepracována.