

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 4. 7. 2016

Dátum tlače: 8. 10. 2020

Verzia: 1

Strana 1/11



beko Bitúmenový tmel -strieborný-

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

beko Bitúmenový tmel -strieborný-

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:

Stavebná chémia

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník):

beko GmbH

Rappenfeldstraße 5

86653 Monheim

Germany

Telefón: +49-9091-90898-0

Fax: +49-9091-90898-29

E-mail: info@beko-group.com

Web-stránka: www.beko-group.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

NTIC Slovakia, 24h: +421 2 54 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Poleptanie kože/podráždenie kože (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždi kožu.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Eye Irrit. 2)	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
Reprodukčná toxicita (Repr. 2)	H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - pri opakovanej expozícii (STOT RE 2)	H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (...)	
Nebezpečné pre vodné prostredie (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečnosť:



GHS08
Nebezpečnosť
pre zdravie



GHS07
Výkričník

Výstražné slovo: Pozor

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 4. 7. 2016

Dátum tlače: 8. 10. 2020

Verzia: 1

Strana 2/11



beko Bitúmenový tmel -strieborný-

bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (...)

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie životného prostredia

H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
------	--

Bezpečnostné upozornenia

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
------	-----------------------------

Bezpečnostné upozornenia Prevencia

P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia Reakcia

P303 + P361 + P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
--------------------	--

Bezpečnostné upozornenia Skladovanie

P405	Uchovávať uzamknuté.
------	----------------------

Dodatočné pokyny:

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike: Solventná nafta (uholná), xylén-styrénová frakcia kremeň

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nepriaznivé účinky:

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: nepoužiteľné



ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Popis:

Zmes z ďalej uvedených látok s nebezpečnými prísadami.

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 7429-90-5 Č. ES: 231-072-3	hliníkový prášok (flegmatizovaný) Flam. Sol. 1 H228	< 25 %
CAS č.: 85536-20-5 Č. ES: 287-502-5	Solventná nafta (uholná), xylén-styrénová frakcia Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Repr. 2, Skin Irrit. 2 H226-H304-H312-H315-H319-H332-H361	< 17 %
CAS č.: 64742-48-9 Č. ES: 265-150-3	Nafta (ropná), hydrogenovaná ťažká Asp. Tox. 1, Carc. 1B, Muta. 1B  Nebezpečenstvo H304-H340-H350	< 5 %
CAS č.: 64742-95-6 Č. ES: 265-199-0	solventná nafta (ropná), ľahko aromatická Asp. Tox. 1, Carc. 1B, Muta. 1B  Nebezpečenstvo H304-H340-H350	< 5 %
CAS č.: 14808-60-7 Č. ES: 238-878-4	kremeň STOT RE 1 H372	< 1,5 %

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 4. 7. 2016

Dátum tlače: 8. 10. 2020

Verzia: 1

Strana 3/11



beko Bitúmenový tmel -strieborný-

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Kontaminované oblečenie hneď vymeňte.

Po vdýchnutí:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Počas bezvedomia ho privedte do stabilizovanej polohy na bok a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou:

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po očnom kontakte:

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára.

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci:

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesti hlavy

Omámenosť

Nevolnosť

Žalúdočno-črevné poruchy

Dlhší alebo opakovaný kontakt s pokožkou alebo sliznicou vedie k symptómom podráždenia ako začervenanie, tvorba pľuzgierov, zápal kože, atď., Dráždi kožu.

Očný kontakt: Spôsobuje podráždenie očí. Začervenanie očných spojiviek. Pocit bolesti sa môže dostaviť neskôr.

Vdychovanie: Podráždenie dýchacích ciest

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Kysličník uhličitý (CO₂), Hasiaci prášok, Prúd ostrekovej vody, pena odolná voči alkoholu

Väčší požiar haste prúdom vody alebo penidlom odolným proti alkoholom

Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NO_x), Kysličník uhoľnatý, Jedovaté plyny

Nebezpečné spaliny:

V prípade požiaru: Plyny/výpary, jedovatý

5.3. Rady pre požiarnikov

Použitie ochrany dýchacích ciest. Celoochranný odev. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 4. 7. 2016

Dátum tlače: 8. 10. 2020

Verzia: 1

Strana 4/11



beko Bitúmenový tmel -strieborný-

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Privedte osoby do bezpečia.

Osobná ochranná výbava:

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácii, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie:

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

Na čistenie:

Likvidácia: pozri oddiel 13

Dbajte na dostatočné vetranie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

6.5. Dodatočné pokyny

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.

Protipožiarne opatrenia:

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Nefajčite.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami.

Zdržovač sa od: Dochucovadlo a živina, Horľavá látka

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Chrániť pred: Horúčava, Mráz

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčanie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 4. 7. 2016

Dátum tlače: 8. 10. 2020

Verzia: 1

Strana 5/11



beko Bitúmenový tmel -strieborný-

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (kraji na pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
NPEL (SK)	hliníkový prášok (flegmatizovaný) CAS č.: 7429-90-5	① 4 mg/m ³ ⑤ (vdýchnuteľná frakcia)
NPEL (SK)	hliníkový prášok (flegmatizovaný) CAS č.: 7429-90-5	① 1,5 mg/m ³ ⑤ (alveolárna frakcia)
BOELV (EU)	kremeň CAS č.: 14808-60-7	① 0,1 mg/m ³ ⑤ (Silica, crystalline; respirable fraction)
TSH (SK)	kremeň CAS č.: 14808-60-7	① 0,1 mg/m ³

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Typ medznej hodnoty (kraji na pôvodu)	Názov látky	Limitná hodnota	① parameter ② Vyšetrovací materiál ③ Čas na odber vzoriek ④ Poznámka
BMH (SK)	hliníkový prášok (flegmatizovaný) CAS č.: 7429-90-5	60 µg/g krea tinín	① hliník ② urín ③ žiadne obmedzenie

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
hliníkový prášok (flegmatizovaný) CAS č.: 7429-90-5	3,72 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② inhalačný, dlhodobý, systemický
hliníkový prášok (flegmatizovaný) CAS č.: 7429-90-5	3,95 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② orálny, dlhodobý, systemický
Solventná nafta (uhoľná), xylén-styrénová frakcia CAS č.: 85536-20-5	77 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② inhalačný, dlhodobý, systemický
Solventná nafta (uhoľná), xylén-styrénová frakcia CAS č.: 85536-20-5	14,8 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② inhalačný, dlhodobý, systemický
Solventná nafta (uhoľná), xylén-styrénová frakcia CAS č.: 85536-20-5	180 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② kožný, dlhodobý, lokálny
Solventná nafta (uhoľná), xylén-styrénová frakcia CAS č.: 85536-20-5	108 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② kožný, dlhodobý, lokálny
Solventná nafta (uhoľná), xylén-styrénová frakcia CAS č.: 85536-20-5	1,6 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② orálny, dlhodobý, systemický
solventná nafta (ropná), ľahko aromatická CAS č.: 64742-95-6	150 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② inhalačný, dlhodobý, systemický
solventná nafta (ropná), ľahko aromatická CAS č.: 64742-95-6	32 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② inhalačný, dlhodobý, systemický

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 4. 7. 2016

Dátum tlače: 8. 10. 2020

Verzia: 1

Strana 6/11



beko Bitúmenový tmel -strieborný-

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
solventná nafta (ropná), ľahko aromatická CAS č.: 64742-95-6	25 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② kožný, dlhodobý, lokálny
solventná nafta (ropná), ľahko aromatická CAS č.: 64742-95-6	11 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② kožný, dlhodobý, lokálny
solventná nafta (ropná), ľahko aromatická CAS č.: 64742-95-6	11 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② orálny, dlhodobý, systemický
kremeň CAS č.: 14808-60-7	1 500 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② inhalačný, dlhodobý, systemický
kremeň CAS č.: 14808-60-7	900 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② inhalačný, dlhodobý, systemický
kremeň CAS č.: 14808-60-7	300 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② kožný, dlhodobý, lokálny
kremeň CAS č.: 14808-60-7	300 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② kožný, dlhodobý, lokálny
kremeň CAS č.: 14808-60-7	300 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② orálny, dlhodobý, systemický

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Solventná nafta (uhol'ná), xylén-styrénová frakcia CAS č.: 85536-20-5	0,327 mg/l	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
Solventná nafta (uhol'ná), xylén-styrénová frakcia CAS č.: 85536-20-5	0,327 mg/l	① PNEC Vodstvo, Morská voda
Solventná nafta (uhol'ná), xylén-styrénová frakcia CAS č.: 85536-20-5	12,46 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Solventná nafta (uhol'ná), xylén-styrénová frakcia CAS č.: 85536-20-5	12,46 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
Solventná nafta (uhol'ná), xylén-styrénová frakcia CAS č.: 85536-20-5	2,31 mg/kg	① PNEC pôda

8.2. Kontrola expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.
Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.
Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
Vyhýbajte sa: Očný kontakt, Kontakt s pokožkou

8.2.2. Osobná ochrana



Ochrana očí/tváre:

DIN EN 166

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 4. 7. 2016

Dátum tlače: 8. 10. 2020

Verzia: 1

Strana 7/11



beko Bitúmenový tmel -strieborný-

Ochrana pokožky:

Noste overené ochranné rukavice: EN ISO 374

V prípade zmesí sa trvácnosť materiálu rukavíc nedá dopredu vypočítať, a preto sa musí pred použitím overiť.

Minimálna hrúbka vrstvy: $\geq 0,02\text{mm}$

Použitie ochranných rukavíc: Polyetylén

Výber vhodnej rukavice závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších známkov kvality, a je u každého výrobcu iný.

Doba permeácie (maximálna doba nosenia): ≥ 10 min (EN ISO 374)

Ochrana tela: Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný odev.

Ochrana dýchania:

Respirátor nezávislý od okolitého vzduchu (izolačný prístroj) (EN 133)

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Pasta

Farba: striebornošedý

Zápach: charakteristický

Prah zápachu: nie je stanovené

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

parameter		pri °C	Metóda	Poznámka
hodnota pH	nie je stanovené			
Teplota topenia	nie je stanovené			
Bod mrazu	nie je stanovené			
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	nie je stanovené			
Teplota rozkladu	nie je stanovené			
Bod vzplanutia	nepoužiteľné			
Rýchlosť odparovania	nie je stanovené			
Teplota samovznietenia	nie je stanovené			
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nie je stanovené			
Tlak pary	nie je stanovené			
Hustota pár	nie je stanovené			
Hustota	nie je stanovené			
Sypná hmotnosť	nie je stanovené			
Rozpustnosť vo vode				Nemiešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nie je stanovené			
Dynamická viskozita	nie je stanovené			
Kinematická viskozita	$> 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 4. 7. 2016

Dátum tlače: 8. 10. 2020

Verzia: 1

Strana 8/11



beko Bitúmenový tmel -strieborný-

9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Termický rozklad: Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte vysokým teplotám a priamemu slnečnému žiareniu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo, silný

Silná kyselina, silné zásady

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

CAS č.	Názov látky	Toxikologické údaje
85536-20-5	Solventná nafta (uhľová), xylén-styrénová frakcia	LD₅₀ orálny: 3 523 mg/kg LD₅₀ kožný: 1 100 mg/kg LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): 11 mg/l 4 h

Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita:

Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - pri opakovanej expozícii:

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 4. 7. 2016

Dátum tlače: 8. 10. 2020

Verzia: 1

Strana 9/11



beko Bitúmenový tmel -strieborný-

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Dodatočné údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vodná toxicita:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Dodatočné údaje:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Akumulácia / Zhodnotenie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Trieda ohrozenia vody (WGK): 2 ohrozujúce vodu

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Ohrozenie pitnej vody už pri vytečení minimálneho množstva do podlažia.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: nepoužiteľné

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	
14.1. UN-č.		
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	
14.2. Správne expedičné označenie OSN		
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu		
nerelevantný		
14.4. Obalová skupina		
nerelevantný		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 4. 7. 2016

Dátum tlače: 8. 10. 2020

Verzia: 1

Strana 10/11



beko Bitúmenový tmel -strieborný-

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	
----------------------------------	------------------------------------	--

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nerelevantný

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nerelevantný

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

nerelevantný

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

15.1.1. Predpisy EÚ

Ostatné predpisy EÚ:

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

2015/830/UE

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III]

Vymenované nebezpečné látky: žiadne/žiadny

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č.: Podmienka obmedzenia: 3

15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látku v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

16.2. Skratky a akronymy

Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Poleptanie kože/podráždenie kože (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždi kožu.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Eye Irrit. 2)	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
Reprodukčná toxicita (Repr. 2)	H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - pri opakovanej expozícii (STOT RE 2)	H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (...)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 4. 7. 2016

Dátum tlače: 8. 10. 2020

Verzia: 1

Strana 11/11



beko Bitúmenový tmel -strieborný-

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Nebezpečné pre vodné prostredie (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

16.5. Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

Výstražné upozornenia	
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H228	Horľavá tuhá látka.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H340	Môže spôsobovať genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H361	Pravdepodobne môže poškodiť plodnosť alebo dieťa v maternici.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (...)

16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

16.7. Dodatočné pokyny

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú podľa nášho najlepšieho vedomia našim poznatkom v čase jej vytlačenia.